GRUGL

智慧音频•全球光歌

Product Catalogue



www.grugl.com

目　录 CONTENTS

001-002 ------ 光歌公司简介

003-007 ------ 光歌公司资质

008-018 ------ 光歌产品典型应用案例

019-027 ------ GHP系列IP网络广播系统（含4G云广播）

028-035 ------ GNP系列IP网络公共广播系统

036-043 ------ GMT系列智能化公共广播系统

044-048 ------ GFM系列RDS无线调频广播系统

049-053 ------ 公共广播功放

054-070 ------ 公共广播音箱

071-077 ------ 有线话筒、无线话筒

078-085 ------ 调音台

086-098 ------ 专业周边设备

099-107 ------ 专业功放

108-123 ------ 专业音箱（全频/线阵/有源)

124-133 ------ 有线会议系统

134-146 ------ 无线会议系统、同声传译系统

147-155 ------ 高清矩阵及传输设备

156-168 ------ 中控系统、中控一体机、大智慧全能主机

169-175 ------ 会议、中控、矩阵、扩声解决方案

176-189 ------ 无纸化会务系统（无纸化会议/会议预约/信息发布）

190-197 ------ 分布式与拼接处理器

198-204 ------ 高清录播系统

205-209 ------ 智慧商显：信发、预约、班牌系统

210-214 ------ 远程视频会议系统

215-224 ------ 智慧校园系统（教室中控/教学一体机/电子班牌）

225-236 ------ 公共广播系统应用案例节选

237-251 ------ 专业音视频系统应用案例节选

关于GRUGL-光歌

广州市光歌电子科技有限公司（GRUGL）是智慧音视频领域的**国家高新技术企业**。公司长期专注于智慧音视频领域的产品研发、生产、销售和技术服务，经过多年的创新和发展，已经成为行业知名的智慧音视频系统设备制造商。

公司通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理、ISO45001职业健康管理体系认证，产品通过了CQC认证（原3C认证），并持续获得CNAS第三方检测报告。权威认证和检测，保障了GRUGL产品高品质和一致性。

公司一直注重产品技术研发与创新，构建了一整套功能完整、技术前沿的智慧音视频系统产品体系。公司不断取得智慧音视频领域的技术专利及软件著作权，更诠释了GRUGL在本行业的深入耕耘。

因为多年来服务于一线市场，GRUGL更加理解用户对于智慧音视频系统的诉求，我们总是走在智慧音视频产品集成创新者前列，引领者智慧音视频产品集成的潮流。因为考虑到了面面俱到的需求，GRUGL智慧音视频系统解决方案及产品，一向是音视频系统集成商及弱电智能化系统集成商的理想之选。

基于在音视频系统领域的卓越表现，GRUGL不但赢得了用户的信赖，更得到了权威组织和机构的高度认可及赞誉。GRUGL连续多年获得重要荣誉，包括“公共广播十大品牌”、“会议扩声十大品牌”、“无纸化会议知名品牌”和“音视频行业十大锐意创新企业”等等。在大量知名建筑及大型项目上，都能见到GRUGL产品的身影。

创新永无止境，品质未有顶峰。

在智慧音视频的世界里，GRUGL一直在努力！









关于GRUGL-光歌

GRUGL-光歌核心企业文化：

企业口号：智慧音频，全球光歌。

企业宗旨：提供最完整的音视频系统解决方案。

产品理念："三用"原则，方便好用，经久耐用，经济实用。

工作作风：快速反应，高效实施。

服务理念：超越需求，创造喜悦。

GRUGL-光歌产品体系：

1、公共广播系统；

2、数字会议系统及无纸化会议系统；

3、会议及教学中央控制系统；

4、音视频矩阵切换系统；

5、会议及教学高清录播系统

6、专业音响扩声系统；

7、智能家用音响及影K系统；

8、智慧商显：信息发布、会议预约、电子班牌、排队叫号系统；

9、远程视频会议系统。

GRUGL-光歌技术服务：

1、公共广播项目工程技术服务；

2、多功能音视频会议系统工程技术服务；

3、专业舞台灯光音响系统工程技术服务；

4、多媒体教室音视频系统技术服务；

5、家庭私家影音室技术服务；

6、家庭背景音乐系统技术服务。

制造条件：



SMT无尘车间



高温老化房



高低温湿热试验



生产车间



专业消音室



质量检测

品质保证：认证证书、知识产权及第三方检测

GRUGL光歌产品的生产工厂，具有成熟的生产能力，通过了国际国内权威质量体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证。GRUGL光歌产品，通过了国家CQC认证（原3C认证），通过了权威第三方检测机构的质量检测。完善的品质保证体系，保证了产品质量稳定性与一致性。

GRUGL光歌具有卓越的研发能力， 取得了本领域多项软件著作权证书及专利证书。软著及专利证书覆盖了公共广播、会议系统、中控矩阵、专业扩声、高清录播等专业音视频领域。



ISO9001-质量体系认证



ISO14001-环境管理体系认证



ISO45001-职业健康管理体系认证



产品CQC认证证书



权威第三方检测报告（CNAS标志）



软件著作权证书



专利证书

信誉保证-高新技术企业资质、权威行业会员资质

GRUGL光歌被认定为国家高新技术企业，是多年来坚持技术创新的成果。专业音视频行业、弱电智能化行业及教育装备行业最权威的协会吸纳为会员单位，说明GRUGL光歌的表现得到了组织的充分认可。光歌获得了诸多荣誉，源于每一个创新产品及数以十万计的应用案例。GRUGL光歌创始人曾光被中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会聘请为专业音视频领域专家，说明行业协会对GRUGL光歌的技术能力高度认可。



荣誉资质：国家高新技术企业



专家聘书：中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会　专家



中国教育装备行业协会　会员证书



中国演艺设备技术协会　会员证书



中国建筑业协会　会员证书



中国安全防范产品行业协会　会员证书

信誉保证-AAA企业信用等级认证

依据对企业的信用记录、公司背景、经营状况、司法风险、财务指标、公司发展前景、结合社会公众认可度以及国家相关政策，经专业机构审核评估，光歌电子信用等级为AAA。获得AAA认证的项目包括：诚信经营示范单位、重质量守信用企业、重服务守信用企业、重合同守信用企业、招投标信用企业、质量服务诚信单位、诚信企业家荣誉证书、诚信经理人荣誉证书，等。



企业信用评价AAA级信用企业牌匾



企业资信等级证书AAA级、企业信用等级证书AAA级



重服务守信用企业AAA级、重合同守信用企业AAA级



诚信经营示范单位AAA级、重质量守信用企业AAA级



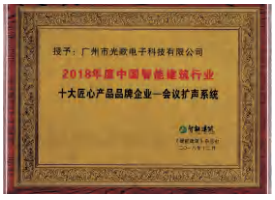
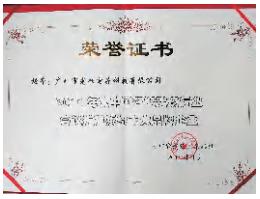
招投标信用企业AAA级、质量服务诚信单位AAA级



诚信企业家荣誉证书、诚信经理人荣誉证书

信誉保证-各类荣誉

多年来，国内行业权威机构及媒体组织，给光歌电子颁授了诸多荣誉称号。各类荣誉称号背后，是光歌团队的不懈努力！荣誉代表过去，我们着眼未来。光歌团队将通过自己的奋斗，为GRUGL品牌添砖加瓦。客户选择GRUGL产品，就是选择了可靠与可信。

			
公共广播十大品牌（2022）	无纸化会议知名品牌（2022）	视听行业十大创新企业（2022）	十大匠心产品品牌（物联网2022）
			
十大匠心产品品牌（扩声2022）	无纸化会议知名品牌（2021）	十大匠心产品品牌（扩声2021）	公共广播十大品牌（2021）
			
十大匠心产品品牌（扩声2020）	年度锐意创新品牌（2020）	年度锐意创新品牌（2019）	十大匠心产品品牌（扩声2019）
			
最具成长性会议系统（2018年）	十大匠心产品品牌（扩声2018）	最具成长性公共广播（2017年）	十大匠心产品品牌（扩声2017）
			
智能建筑分会 专家证书	会议扩声TOP品牌（2016）	会议扩声TOP品牌（2015）	会议扩声十大品牌（2014）

GRUGL光歌团队核心成员荣誉项目



北京奥运会公共广播项目：

公司创始团队核心成员是北京奥运会多个音频系统的主要建设者。建设项目包括北京奥林匹克公园公共广播系统、北京奥林匹克体育中心公共广播系统，还有10多个重要场馆，包括射击馆、曲棍球馆等。



上海世博会音频系统项目：

公司创始团队核心成员主持建设了上海世博会约80%区域的公共广播系统。其中包括了：上海世博园、上海世博村、上海世博公园等重大项目，以及英国馆、意大利馆等20多个场馆的音频系统建设。因其卓越贡献，团队得到了上海世博会官方嘉奖。



国家高速铁路音频系统项目：

公司创始团队核心成员主持建设了多条高速铁路线各站点的公共广播系统。其中包括：昌九线（南昌-九江）各站点、沈抚线（沈阳-抚顺）各站点、海南西环线各站点，等等。

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



江西省消防救援总队训练与战勤保障支队

线阵专业扩声系统
无纸化会议系统



孙逸仙纪念医院（广州本部）

数字会议系统
专业扩声系统
多媒体中控系统
高清矩阵系统



华能（清远）燃机热电有限责任公司

无纸化会议系统
专业扩声系统
多媒体中控系统
高清矩阵系统



杭州青少年活动中心

4K高清混插矩阵
多媒体中控系统
智能化广播系统
专业扩声系统

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例

苏州东太湖旅游渡假区轨道枢纽幼儿园（杨嘉墀实验幼儿园）

IP网络广播系统
数字会议系统、多媒体中控系统
高清矩阵系统、线阵专业扩声系统





浙江衢州市公安局亚运安保指挥中心

IP网络广播与对讲系统
专业扩声系统

国家电网江西抚州高新区供电公司

无纸化会议系统
专业扩声系统
多媒体中控系统
高清矩阵系统





湖南永州市零陵区妇幼保健院

数字会议系统
专业扩声系统
多媒体中控系统
高清录播系统

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



电子科技大学成都学院什邡校区

全校区大型IP网络广播系统



国网江西抚州高新区电力公司

无纸化会议系统
多媒体中控系统
高清矩阵系统
专业扩声系统



苏州东太湖度假区电力大厦

数字会议系统、专业扩声系统
多媒体中控系统、高清矩阵
高清录播系统



安徽合肥长丰县北城医院

大型IP网络广播系统

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



苏州大学（未来校区）

包括未来校区整体，室内和室外全覆盖

大型IP网络广播系统
教室IP网络音箱
室外IP音柱
大批IP功放

武警部队兵团总队训练基地

武警部队大型重点项目

大型IP网络广播系统
大型IP可视对讲系统
多个多功能厅音视频系统
中控、矩阵、会议、扩声等





泉州市委党校（新校区）

包括教研综合楼、教学楼、报告厅等

大型IP网络广播系统
数字会议系统
中控矩阵
线阵专业扩声

济南市商河市民服务中心

商河县城市新地标

大型IP网络广播系统

共有5套IP网络广播系统在建筑群同时投入使用，广播功能全覆盖。



GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例

海南省公安厅海岸警察总队

大型无纸化会议系统
智能电子桌牌系统
中控矩阵
专业扩声





中信博新能源（江苏昆山）

世界领先的光伏制造商和解决方案提供商
科创板上市公司
IP网络广播系统
无纸化会议系统
中控矩阵
专业扩声

上海徐泾北大居社区卫生服务中心

IP网络广播系统
无纸化会议系统
中控矩阵
专业扩声





北京嘉友国际物流办公楼

北京民营企业百强、领先的国际物流企业
数字会议系统
中控矩阵
专业扩声
公共广播

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



西安交通大学

空天与动力研究院

大型无纸化会议系统
升降式会议系统
中控矩阵
专业扩声



中国石油大学（新校区）

中国石油大学（华东）古镇口科教园区位于青岛新区古镇口大学城内，占地235亩

大型IP网络广播系统
重要特色1：采用噪声自适应IP音柱
重要特色2：新旧校区IP广播联网



中电新能源东莞虎门立沙岛项目

珠三角几何中心重要电源支撑点

会议系统系统
中控矩阵系统
专业扩声系统



成都汽车职业技术学校

阳光城总校扩建项目
省级重点中等职业技术学校

公共广播系统
多功能厅会议与扩声系统
体育馆线阵扩声系统

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例

江西景德镇山水国际酒店

大型多功能厅线阵专业扩声系统
10寸大型天花喇叭大量运用
数字会议系统
中控矩阵系统





北京天坛医院（新）
超大型三级甲等医院

超大型IP网络广播对讲系统：
超过200台IP网络广播功放
超过80台IP寻呼对讲话筒
超过80个分控点位
超过4000只广播音箱

上海科技馆
重大公益性社会文化项目

多功能IP网络可视对讲广播系统
IP网络可视对讲、IP网络广播系统
核心功能二合一
并与弱电智能化系统完美融合





兴业银行佛山分行
无纸化会议系统、多功能专业音视频系统

高层会议室采用无纸化会议系统、中控、矩阵和扩声系统；多功能厅全套会议系统、中控、矩阵、录播和扩声系统；多个业务会议室采用会议系统、中控、矩阵和扩声系统。

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



华夏航空华东基地

包含华东总部、培训学校、酒店等项目

专业线阵扩声系统

数字会议系统

中控矩阵



浙江衢州江山全域旅游项目

江山市全域旅游项目，包含五大著名景点：
江郎山景区、浮盖山景区、仙霞关景区
廿八都古镇景区、清漾毛泽东祖居地景区

大型跨网IP网络广播系统：
五个景区，五套IP广播系统，接受集中控制



甘肃兰州报恩寺讲经堂

西北地区佛教圣地

专业音视频系统
讲经堂采用GRUGL（光歌）专业线阵扩声系统、中控系统、高清矩阵系统，等。



广西大数据发展局

中国与东盟地区数据枢纽工程

多纸化会议系统、专业扩声系统
核心会议室无纸化会议系统、专业扩声系统。

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



江西滕王阁景区扩建项目

世界闻名的5A级景区

大型IP网络广播系统

数字会议系统

专业扩声系统



江苏无锡地铁大厦

集地铁行政管理和运营指挥为一体
现代化智能大厦

会议与扩声系统：

嵌入式手拉手会议系统、高清混插矩阵、专业扩声系统



新疆和田地区社会主义学院

祖国南疆统一战线人才培养阵地

大型IP网络广播系统、专业音视频系统

全校区采用GRUGL（光歌）IP网络广播系统、全校所有厅堂采用GRUGL（光歌）专业扩声系统、会议系统、中控、矩阵等。



广东医谷（南沙）

大型医疗产业投资与孵化园区

多功能专业音视频系统、智能化广播系统

多功能厅专业扩声系统、会议室专业扩声系统、全园区智能化公共广播系统。

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



山东德州禹城宾馆

数字会议系统
专业扩声系统
中控矩阵系统



南京岱善润福城管理委员会

（西善桥街道平治社区党群服务中心）

会议、中控、矩阵、扩声、广播系统：
多功能厅、中小会议室全部采用GRUGL（光歌）设备，包含手拉手会议系统、无线会议系统、中控系统、高清矩阵、专业扩声系统，等



广东医群（名医传世）

大型专业医学医疗教育机构

会议系统、专业扩声、娱乐扩声及广播系统
多功能厅扩声系统、高清矩阵、大办公区扩声系统、全区广播系统、中小会议室扩声系统、会所娱乐扩声系统。



南京新城科技园

南京主城区最大的高新技术产业园区

大型IP网络公共/消防广播系统
九栋大楼，通过IP网络广播系统连通起来构建一个大型的全数字公共/消防广播系统

GRUGL 光歌公共广播、会议系统、扩声系统设备

典型应用案例



华能洋浦天然气热电联产项目

嵌入式数字会议系统
双频无线会议系统
专业扩声系统



江西省示范性中学

金溪县第一中学

IP网络广播：IP点位超过300个
会议及线阵扩声：大型多功能厅
教室中控：150间教室中控系统



重庆数据谷重点项目

中美协同创新加速器及大数据学院

7栋大楼，1个大剧院，1个新闻中心，
30多个多功能厅、会议室及阶梯教室
数字会议、同声传译、中控、矩阵系统
高清录播系统、专业扩声系统



国家5A级景区

深圳世界之窗主题公园

大规模、大压力IP网络广播系统

一个主控中心，五个分控中心，一百多个不同音源，同时在一百多个分区播出，且不断插播业务及寻呼广播。运行及电源控制，全部由主控中心承担。

4G物联网云广播系统

4G IoT PUBLIC ADDRESS SYSTEM



GHP-9000系列 4G物联网云广播系统

本系列产品，具备IP网络广播的完备功能，更可以直接实现4G物联网广播功能。只需给服务器配备固定IP地址，或直接租用云端服务器，即可实现4G云广播功能。

- 全数字化传输：以局域网/互联网为主要传输媒介，传输距离不受限制。
- 多网合一：可利用现有网络架设，具有施工快、节省投资的特点。
- 双工互动：具有强大的分控与互动功能。
- 广播矩阵：可支持无限多个分区，分区和分组可任意组合。
- 定时编程：按预先编制的程序，指定时间指定分区自动播放各种音源类型的节目。
- 分区监听：对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作。
- 优先管理：各优先级别可以按工程实际要求进行自行设置调整。
- 强插寻呼：网络智能寻呼站可方便快捷寻呼任何分区、分组或全部分区。
- 对讲功能：两个寻呼站之间可相互寻呼对讲、并且可以设置不同的优先级。
- 远程控制：局域网、互联网内任意一台电脑可对本系统进行有权限操作控制。
- 消防联动：通过IP消防报警终端与消防中心联动，可按预先设置进行消防语音报警。
- 摄像头联动：支持海康、大华摄像头的联动,并且可以查看摄像头和保存视频到本地硬盘。
- 英特网功能：任意网络无需配置就可实现背景广播，业务广播和紧急广播功能。
- 日志查看：可查看设备的操作与运行情况。
- 定时开关：支持定时开关服务器，节能运行。
- 服务器备份：当主服务器故障可临时在备用服务器运行。
- 短路触发：支持短路触发播放歌曲列表功能。
- 信息发布：支持定时点播放歌曲的时候又显示文字内容到外部的LED点阵屏上。

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9100L：IP网络广播服务器

- 处理器：Core I3
- 显示屏：11.6寸高分辨率触摸液晶显示屏（1366*768）。
- 内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot接口，可扩展至16G。
- 硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 操作系统:支持Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UINX。
- 触摸屏:工业电阻式触摸屏。
- 尺寸规格:485mm（D)*300mm(W)*182mm(H)不含机脚。



GHP-9100MA：IP网络广播服务器（基础版）

- 处理器：Core I3；硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 显示屏：15.6寸高分辨率触摸液晶显示屏（1366*768）。
- 内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot接口，可扩展至16G。
- 操作系统:支持Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UINX。
- 显示接口:1个VGA接口，1个HDMI；网口：1个，支持10/100/1000Mbps。
- 串口：1个，RS-232串口；USB：3.0USB*2个，2.0USB*4个。
- 音频输入：4个莲花接头，1个3.5话筒输入接口，1个6.35话筒输入接口。



GHP-9100MAH：IP网络广播服务器（升级版）

- 处理器：Core I5；硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 显示屏：17.3寸高分辨率触摸液晶显示屏（1600*900）。
- 内存：DDR3 1333/1600MHz，8G DIMM Slot接口，可扩展至16G。
- 操作系统:支持Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UINX。
- 显示接口:1个VGA接口，1个HDMI；网口：1个，支持10/100/1000Mbps。
- 串口：1个，RS-232串口；USB：3.0USB*2个，2.0USB*4个。
- 音频输入：4个莲花接头，1个3.5话筒输入接口，1个6.35话筒输入接口。



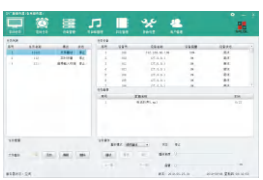
GHP-9100MAH-GPS：IP网络广播服务器

- 处理器：Core I5；硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 显示屏：17.3寸高分辨率触摸液晶显示屏（1600*900）。
- 内存：DDR3 1333/1600MHz，8G DIMM Slot接口，可扩展至16G。
- 显示接口:1个VGA接口，1个HDMI；网口：1个，支持10/100/1000Mbps。
- 串口：1个，RS-232串口；USB：3.0USB*2个，2.0USB*4个。
- 音频输入：4个莲花接头，1个3.5话筒输入接口，1个6.35话筒输入接口。
- 内置北斗/GPS双模校时功能。



GHP-9101S：IP广播主机软件(增强版)

- 全数字化传输，以局域网/互联网为主要传输媒介，并实现了多网合一。
- 强大的分控与互动功能，强大的广播矩阵，定时编程功能，分区监听功能。
- 多级音源优先管理功能，强插寻呼，对讲功能，远程控制，消防联动。
- 支持海康、大华摄像头联动,并且可以查看摄像头和保存视频到本地硬盘。
- 支持英特网功能，任意网络无需配置就可实现背景广播。
- 支持日志查看功能，支持定时开关服务器，节能运行。
- 当主服务器故障可临时在备用服务器运行。自带TTS功能。



GHP-9101S-S：IP广播主机软件(经典版)

- 全数字化传输，以局域网/互联网为主要传输媒介，并实现了多网合一。
- 强大的分控与互动功能，强大的广播矩阵，定时编程功能，分区监听功能。
- 多级音源优先管理功能，强插寻呼，对讲功能，远程控制，消防联动。
- 支持海康、大华摄像头联动,并且可以查看摄像头和保存视频到本地硬盘。
- 支持英特网功能，任意网络无需配置就可实现背景广播。
- 支持日志查看功能，支持定时开关服务器，节能运行。
- 当主服务器故障可临时在备用服务器运行。



GHP-9102S：IP广播远程分控软件

- 有权限远程操作主控系统，实现控制、检测及对主服务器节目库管理。
- 界面可显示授权的全部分区或部份分区及其状态。
- 需要用户名和密码才能登陆，不同的用户名登陆有不同的权限。
- 播放音源时支持以分区或者分组的模式播放，操作非常简洁。
- 支持海康、大华摄像头的联动,并且可以查看摄像头和保存视频到本地硬盘。
- 支持监听任意分区的功能。支持定时关机功能。支持域名登陆服务器。
- 支持中/英界面切换。

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9103S：IP远程分控软件(支持TTS)

- 有权限远程操作主控系统，实现控制、检测及对主服务器节目库管理。
- 界面可显示授权的全部分区或部份分区及其状态。
- 可以远程控制有操作权限的分区进行文字广播。
- 可以远程控制有操作权限的分区播放本地文件节目或本地实时采播节目。
- 需要用户名和密码才能登陆，不同的用户名登陆有不同的权限。
- 支持监听任意分区的功能。
- 支持定时关机功能。



GHP-9104S：IP远程电子地图软件

- 可导入任意一张工程平面图。
- 添加广播终端图标到相应位置，将图形化显示该终端登陆情况和工作状态。
- 支持全屏，适合大型监控广播工程。



GHP-9105S：IP第三方接口软件

- 有权限远程操作主控系统，实现控制、检测及对主服务器节目库管理。
- 界面可显示授权的全部分区或部份分区及其状态。
- 可以远程控制有操作权限的分区播放服务器节目。
- 控制寻呼台对播放终端机的寻呼、寻呼台之间的对讲。
- 支持监听任意分区的功能。
- 支持域名登陆服务器。



GHP-9106S-AD：IP远程手机控制软件Android

- 有权限远程操作主控系统，实现控制、检测。
- 界面可显示授权的全部分区或部份分区及其状态。
- 可以远程控制有操作权限的分区播放服务器节目。
- 可以远程控制有操作权限的分区指定语音寻呼。
- 需要用户名和密码才能登陆，安全可靠。
- 支持监听任意分区的功能。
- 支持域名登陆服务器。



GHP-9107S-IOS：IP远程手机控制软件ios

- 有权限远程操作主控系统，实现控制、检测。
- 界面可显示授权的全部分区或部份分区及其状态。
- 可以远程控制有操作权限的分区播放服务器节目。
- 可以远程控制有操作权限的分区指定语音寻呼。
- 需要用户名和密码才能登陆，安全可靠。
- 支持监听任意分区的功能。
- 支持域名登陆服务器。



GHP-9202Ⅱ：IP标准版智能寻呼站

- 七英寸高清电容触摸屏，可对具有操作权限的分区进行寻呼和对讲。
- 内置3W监听扬声器，方便对讲和监听其它设备的输出音源和现场环境声。
- 具有一路辅助输入通道，一个耳机监听接口、一路HDMI高清输出接口。
- 支持把U盘 / TFT卡的歌曲播放任意终端。支持控制终端播放服务器歌曲。
- 支持控制远程控制IP电源时序器、IP音频输入终端。
- 通话来电接听方式手动接听、自动接听，手动接听超时时间可以设置(1~86400秒)。
- 支持实时查看海康 / 大华摄像头内容。
- 支持百度和高德地图实时显示终端坐标位置。
- 支持讲话录音实时保存并实时上传到服务器端。
- 支持一键全区报警按键。具有用户密码与权限管理，安全可靠。
- 可脱机寻呼。支持设备与设备音语音对讲。



GHP-9203：IP网络寻呼站台(10.1寸)

- 10.1英寸高清电容触摸屏，可对具有操作权限的分区进行寻呼和对讲。
- 内置3W监听扬声器，方便对讲和监听其它设备的输出音源和现场环境声。
- 一路辅助输入通道，一个耳机监听接口、一路HDMI高清输出接口。
- 支持把U盘 / TFT卡的歌曲播放任意终端。支持控制终端播放服务器歌曲。可查看分区和分组状态信息。支持控制远程控制IP电源时序器、IP音频输入终端。
- 通话来电接听方式手动接听、自动接听，手动接听超时时间可以设置。
- 支持实时查看海康 / 大华摄像头内容。多首来电提示音。支持百度和高德地图实时显示终端坐标位置。支持讲话录音实时保存并实时上传到服务器端。
- 可脱机寻呼。支持设备与设备语音对讲。可选配摄像头。

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9301B：IP标准版播放终端

- 由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的节目、寻呼、告警等。
- 内置2*25W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有USB接口，数码屏显示USB播放状态。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，市电出现故障，自动切到DC24V电源输入。
- 辅助音频输入默音调节。支持现场环境声监听和输出音频监听。
- 支持一键复位，当丢失了IP地址，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。



GHP-9302：IP简易版播放终端(2*15W)

- 由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的节目、寻呼、告警等。
- 内置2*15W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 具有辅助音频输入输出、一路短路输入(可定制成485接口，跟LED屏通信)。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。
- 支持一键复位，当丢失了IP地址，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。



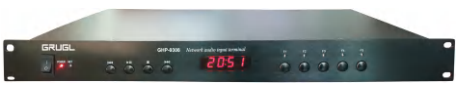
GHP-9303：IP机架式播放终端

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 内置3W高效率监听功放，并带有监听音量电位器开关。
- 具有辅助音频输入、输出、话筒输入、短路输出、24V输出、220V输出。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆，服务器不需要固定IP地址。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。



GHP-9303H：四通道机架式IP终端

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 内置3W高效率监听功放，四个通道的监听可以通过档位开关任意选择。
- 具有一路辅助音频输入、四路辅助音频输出、一路话筒输入。
- 四路短路输出、四路直流24V输出，一路级联输出口。
- 双网口设计,可以级联下一台机器，轻松解决布线问题。
- 四路音频信号输出大小可以拨码调节,可以选择输出1V或者300mv。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。



GHP-9308：IP音频输入终端

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 具有多个快捷按键，支持一键播放指定的终端（可通过主机设定）。
- 自带MP3播放器，具有USB接口，数码屏显示USB播放状态
- 具有辅助音频输入话筒输入(优先级)、一路短路输、一路短路输出。
- 话筒输入、辅助音频输入、音频信号输入自动检测打开分区。
- 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。



GHP-9307：IP无线遥控终端

- 自适应TCP/IP网络传输协议.支持100/10Mbps。
- 可接入网络化广播系统的局域网内的任意一点。
- 内置无线遥控接收模块,接收灵敏度高。
- 无线遥控器无线传输距离远，开阔地>1.5公里。
- 无线遥控器集成12个按键，可定制相应的功能键。
- 遥控按键状态、网络状态、电源状态LED指示。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。



GHP-9311：IP消防报警终端

- 每台设备可控制32个区，为IP公共广播系统与消防中心之间的接口。
- 支持无限个消防分区的通道扩展。
- 支持TTL与短路信号触发，并且内置二选一开关。
- 报警节目源可以是一个列表，支持顺序播放、随机播放、列表循环。
- 支持IP公共广播系统与消防中心之间的接线自动检测功能。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9311C：消防线路检测器

- 支持IP公共广播系统与消防中心之间的每一根线路自动检测功能。
- 当其中的一根或多根线路出现故障时，主机自动发出相应的报警音，并且同时闪烁相应的灯光，直到故障排除声光才会停止。
- 每一台机器可以同时检测8个通道的线路连接状态。



GHP-9313：手机输入终端

- 可接入1路移动电话卡接入。
- 管理员人员在服务器上进行操作员号码授权。
- 可以通过授权的手机号码或固定电话进行电话/短信息应急广播。
- 所有呼入的号码必须是授权的白名单内。
- 支持短消息文本转语音功能，支持电话直播功能。
- 支持移动电话/固定电话与管理中心实现语音对讲中转功能。
- 支持GPS自动校时功能。
- 电话和短信广播与正常广播的优先级可以自定义设置。



GHP-9323PS：IP网络电源时序器

- IP电源时序器是一款基于TCP/IP传输协议的电源控制器。
- 8路输出电源接口，可以定时控制各个通道的独立开/关，也可以手动控制。
- 电压LED屏显示,清晰明了。
- 内置漏电保护开关，更安全可靠，最大支持4500W。
- 支持短路输入控制通道的开关。
- 可以通过主机设置多个定时点，每一个定时点可以控制8个通道的开/关。
- 定时点可以脱离主机独立运行,可也以远程控制通道的开/关。
- 工作状态、网络状态、电源状态LED指示。



GHP-9310A：二键求助终端

- 由主控系统智能控制，可实现对讲等。
- 内置2W 监听扬声器，语言清晰。
- 具有占线呼叫转移功能，自动寻呼请求空闲的网络化智能寻呼台。
- 具有一路DC12V 外部直流输入接口，方便扩展远距离传输。
- 一路短路输出、一路短路输入。
- 工作状态、网络状态、电源状态LED指示。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。



GHP-9310B：二键求助终端(2*15W)

- 由主控系统智能控制，可实现对讲等。
- 内置2W 监听扬声器，语言清晰。
- 具有占线呼叫转移功能，自动寻呼请求空闲的网络化智能寻呼台。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口,可通过短路输入进行本地U盘节目的播放。
- 具有一路DC12V 外部直流输入接口，方便扩展远距离传输。
- 一路短路输出、一路短路输入。
- 工作状态、网络状态、电源状态LED指示。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。



GHP-9316A：室外求助终端

- 采用防水型外壳设计，自带有警示灯、状态灯，灯光点亮时间可调。
- 采用回声消除电路设计，内置3w扬声器,话筒咪头，具有语言提示功能。
- 内置一键求助按钮，可与寻呼台对讲，有声音显示提醒，占线自动转移。
- 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。
- 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10万小时。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。



GHP-9316B：IP室外求助终端(2*25W)

- 采用防水型外壳设计，自带有警示灯、状态灯，灯光点亮时间可调。
- 采用回声消除电路设计，内置3w扬声器,话筒咪头，具有语言提示功能。
- 内置2*25W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 内置一键求助按钮，可与寻呼台对讲，有声音显示提醒，占线自动转移。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9318A：IP点播终端

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 内置2*25W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 3.5寸TFT显示屏，既可显示实时时钟时间，又可显示设备的运行状态。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 辅助音频输入默音调节。支持现场环境声监听和输出音频监听。



GHP-9318B：IP点播终端

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 内置2*25W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 3.5寸TFT显示屏(支持触摸)，可显示实时时钟时间，显示设备的运行状态。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 辅助音频输入默音调节。支持输出音频监听。支持设备之间对讲。



GHP-9318P: IP点播终端(智能家居型)

- 内置8x10W数字功放，四个分区二套独立音源，每个分区音量可以单独控制。
- 支持双路独立播放和合并播放功能。
- 双路独立播放是指房间一和房间二同时播放不同的音乐，合并播放是指房间一和房间二都播放房间一的音频内容，可通过首页右上角的开关进行功能切换。
- 本地音源支持蓝牙输入、外接音源、光纤输入和在线点播海量节目库。
- 支持播放本地TFT卡歌曲。支持AI语音唤醒、第三方对接服务。
- 支持广播服务器的手动广播、定时广播、消防应急广播、寻呼对讲。
- 支持点播广播服务器歌曲。支持对广播其它设备点播服务器歌曲。



GHP-9322A：室外IP终端（2*25W）

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。
- 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
- 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址。
- 输出功率8Ω：2X25W 4Ω：2X50W
- 采用防水型外壳设计。



GHP-9322B：4G室外终端（2*25W）

- 基于2G/3G/4G无线网络下进行语音压缩传输的全数字化模数转换处理器。
- 采用4G无线传输，无需广电频道、无需基站天线等。
- 设备集成解码、功放、4G网络于一体，室外防水防尘，只要一张流量卡。
- 支持移动联通2G/3G/4G、电信4G网络。
- 一路以太网口、可以用于常规网络音柱、也可以输出4G网络给下一台设备。
- 外置4G天线，保证网络畅通无忧。
- 支持输出音频监听。
- 输出功率8Ω：2X25W 4Ω：2X50W。



GHP-95XX：IP网络功放

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 100V, 70V定压输出和4 Ω定阻（平衡，不接地）输出。
- 数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间又可显示U盘节目播放序号。
- 自带MP3播放器，具有USB接口，数码屏显示USB播放状态。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入(话筒优先级最高)。
- 辅助音频输入、话筒输入带有默音调节电位器，默音电平量可调节。
- GHP-9506：60W，GHP-9512：120W，GHP-9525：250W
- GHP-9535：350W，GHP-9545：450W，GHP-9565：650W



GHP-95XXA：触屏版IP网络功放

- 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。
- 100V, 70V定压输出和4Ω定阻（平衡，不接地）输出。
- 3.5寸TFT触摸显示屏，既可显示实时时钟时间，又可显示设备的运行状态。
- 自带MP3播放器，具有USB接口，3.5显示屏显示USB播放状态。
- 可以点播服务器节目歌曲、播放模式可以选择。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- GHP-9506A：60W，GHP-9512A：120W，GHP-9525A：250W
- GHP-9535A：350W，GHP-9545A：450W，GHP-9565A：650W

GHP系列 4G物联网云广播系统



GHP-9305SB：IP音箱（2*15W）

- 内置2*15W高效率数字功放，直接驱动8Ω扬声器，低功耗设置。
- 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输入接口。
- 工作状态、网络状态、电源状态LED指示。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。
- 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。
- 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
- 支持一键复位，当丢失了IP地址后，可通过该按键来复位到默认的IP地址。
- 支持POE供电（此功能需定制）。



GHP-9305SC：IP网络音箱（带USB/2*15W）

- 内置2x15W高效率数字功放，可直接驱动副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口,可本地U盘节目播放。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输入，一路话筒输入。
- 辅助音频输入和话筒输入音量可以调节。
- 1组100V有线广播应急切换输入，网络通道优先，定压通道次之(选配)。
- 可配2.4G教学话筒, 开机3秒内自动完成配对（选配）。
- 可显示时间（选配）。



GHP-9305A：IP音箱（2.4G+定压备份）

- 内置2*25W高效率数字功放，可直接驱动8Ω副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 1组100V有线广播应急切换输入，自动检测切换。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 支持现场环境声监听和输出音频监听。
- 自带2.4G话筒, 开机3秒内自动完成配对。



GHP-9305B：IP音箱（2*25W）

- 内置2*25W高效率数字功放，可直接驱动8Ω副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 辅助音频输入默音调节。
- 支持现场环境声监听和输出音频监听。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。



GHP-9305C：IP音箱（定压备份/2*25W）

- 内置2*25W高效率数字功放，可直接驱动8Ω副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 一组100V有线广播应急切换输入，自动检测切换。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 辅助音频输入默音调节。
- 支持现场环境声监听和输出音频监听。



GHP-9305D：IP音箱（2.4G/2*25W）

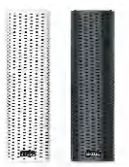
- 内置2*25W高效率数字功放，可直接驱动8Ω副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口，可本地U盘播放。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 支持现场环境声监听和输出音频监听。
- 自带2.4G话筒, 开机3秒内自动完成配对。
- 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。



GHP-9305E：IP网络音箱（带485输出/2*25W）

- 内置2*25W高效率数字功放，可直接驱动8Ω副音箱，低功耗设置。
- 自带MP3播放器，具有U盘接口。
- 支持SD卡脱机定时功能,在没有服务器存在的情况下也能定时打铃。
- 具有DC24V电源输入备份功能，更有效的保障设备的正常运行。
- 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入。
- 辅助音频输入默音调节。
- 可以外接4盏24V指示灯，根据不同的状态点亮对应的指示灯。
- 一路485输出控制，可以外接LED点阵屏。

GHP系列 4G物联网云广播系统

 GHP-9305ELA：LED点阵屏	• 通信接口:485 • 输入电源：AC220V/50Hz • 工作温度：-10℃～80℃ • 尺寸(长宽高):35.4x20.2x9cm • 配合GHP-9305E使用
 GHP-9320：IP天花喇叭	• 基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。 • 内置2*15W高效率数字功放，可直接驱动8Ω的副音箱，低功耗设置。 • 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 • 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。 • 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 • 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。 • 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。 • 喇叭单元:6.5"低音1"高音。
 GHP-9321：IP高清号角	• IP高清号角是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。 • 内置30W高效率数字功放，低功耗设置。 • 支持输出音频监听。 • 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 • 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。 • 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 • 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。 • 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。
 GHP-9603YH/GHP-9606YH：小型IP音柱	• IP音柱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。 • 支持输出音频监听。 • 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。 • 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 • 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。 • 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。 • 音柱功率：GHP-9603YH，30W；GHP-9606YH，60W。 • 音柱参数：3"音柱，全铝合金一体外壳，防护等级：IP66。
 GHP-960XB：IP网络音柱	• IP音柱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。 • 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 • 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。 • 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 • 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。 • 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。 • 音柱型号：GHP-9602B/GHP-9604B/GHP-9606B/GHP-9608B • 音柱功率：20W/40W/60W/80W。
 GHP-960XG：4G网络音柱	• 基于2G/3G/4G无线网络下进行语音压缩传输的模数转换信号处理器。 • 采用4G无线传输，信号清晰稳定，不受雨雾天气影响。 • 集成解码、功放、4G网络于一体，支持移动联通2G/3G/4G、电信4G网络。 • 设有一路网口、可以用于常规网络音柱、也可以输出4G网络给下一台设备。 • 外置4G天线，保证网络畅通无忧。 • 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 • 音柱型号：GHP-9602G/GHP-9604G/GHP-9606G/GHP-9608G • 音柱功率：20W/40W/60W/80W。
 GHP-9620：IP草地音箱（POE）	基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器。 内置20W高效率数字功放，低功耗设置。 支持输出音频监听。 可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%。 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆(服务器不需要固定IP地址)。 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器。 供电方式：POE；防护等级：IP44；喇叭单元：6.5"防水。

GHP系列 4G物联网云广播系统图

领先的IP网络广播系统
IP PUBLIC ADDRESS SYSTEM



GNP-1100系列IP网络广播系统

光歌IP网络广播系统采用领先的IP Audio技术, 将音频信号以数据包形式在局域网和广域网上进行传送，是一套纯数字传输的双向音频扩声系统。彻底解决传统广播系统存在的音质不佳，传输距离有限，缺乏互动等问题。该系统设备使用简便，只需将终端接入计算机网络即可构成功能强大的数字广播系统，每个接入点无需单独布线，实现计算机网络、数字视频监控、公共广播的多网合一。IP网络广播系统是完全不同于传统广播、调频寻址广播和数控广播的产品。因建立在通用网络平台上，并融入光歌自主知识产权的数字音频技术，多方面体现了其显著的优越性。

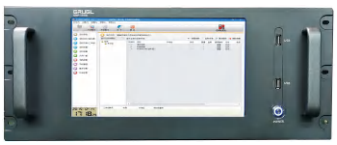
功能方面：可独立控制每个终端播放不同的内容（如：百兆局域网内300个终端同时播放300路节目）。不仅完全实现传统广播系统的功能，而且还具备终端自由点播、终端间双向对讲等功能；

传输方面：音频传输距离无限延伸，可运行在跨网关的局域网和Internet网上，支持大范围的重要型应用，从主校区到分校区集中控制广播，从公司总部到各个地区分部的同声广播，实现快速、可靠的信息沟通。每路节目占用带宽仅0.1Mbps；

音质方面：终端输出音质接近CD级(44.1K, 16bit), 更适合于音乐欣赏和听力训练，如高考、大学英语四六级考试听力播放，每个发音都清晰可辨，不再为含混不清的声音所困扰；

可靠性方面：服务器(Windows操作系统)与IP网络主控机(嵌入式操作系统)提供双重保险，如一方故障，另一方可接管终端，确保系统关键功能正常运作。终端采用工业级芯片，全天24小时工作，不受网络病毒侵扰。

GNP系列 IP网络广播系统



GNP-1100L: IP网络广播服务器

- 处理器：Core I3
- 显示屏：11.6寸高分辨率触摸液晶显示屏（1366*768）。
- 内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot接口，可扩展至16G。
- 硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 操作系统:支持Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UINX。
- 触摸屏:工业电阻式触摸屏。
- 尺寸规格:485mm（D)*300mm(W)*182mm(H)不含机脚。



GNP-1100MA：IP网络广播服务器(标准版)

- 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。
- 强大的兼容性，兼容支持Windows、LINUX等操作系统。
- 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。
- 处理器：Core I3 双核四线程（主频2.4G）。
- 显示屏：15寸高分辨率液晶显示屏（1024*768)
- 内存：4G 支持单双通道1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。
- 硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 串口：6 个串口。USB : 3.0USB*2个，2.0USB*4个。



GNP-1100MAH: IP网络广播服务器(升级版)

- 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。
- 强大的兼容性，兼容支持Windows、LINUX等操作系统。
- 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。
- 处理器：Core I5 双核四线程（主频2.6G）。
- 显示屏：17.3寸高分辨率液晶显示屏（1600*900)
- 内存：8G 支持单双通道1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。
- 硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 串口：6 个串口。USB : 3.0USB*2个，2.0USB*4个。



GNP-1100MAH-DVD : IP网络广播服务器

- 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。
- 强大的兼容性，兼容支持Windows、LINUX等操作系统。
- 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。
- 处理器：Core I5 双核四线程（主频2.6G）。
- 显示屏：17.3寸高分辨率液晶显示屏（1600*900)
- 内存：8G 支持单双通道1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。
- 硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。
- 前面板带DVD光驱，带刻录功能。



GNP-1100S：IP网络广播主控软件

- 管理系统内所有IP广播设备：寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备；
- 即时显示各类终端运行状态；
- 配置各类终端参数；集成多方通话MCU；
- 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；
- 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；
- 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性。



GNP-1100XC: IP网络广播对讲主控软件（B/S架构）

- 系统采用B/S架构，跨平台应用，方便维护、升级；涵
- 盖传统广播系统功能：包含定时、报警、分区管理，等等；
- 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、对系统运行一目了然；
- 支持离线广播；呼叫转移、后台录音、报告查询功能、用户管理；
- 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复；
- 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署；
- 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。



GNP-1107LS：触屏IP网络寻呼话筒

- 4英寸触摸显示屏，分辨率480*480。可进行全区、分区、终端进行广播喊话。
- 支持U盘和外部音源混音输入，通过网络广播发送到前端设备。
- 用户权限管理,显示用户终端列表。广播任务中随意增加/删减任务终端。
- 内置3W扬声器，免提通话、接收广播、实况监听。
- 支持广播、对讲、监听多种义快捷方式与收藏夹。
- 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。
- 兼容标准SIP协议，可单独接入VoIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX)。
- 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播(发起和接收)。

GNP系列 IP网络广播系统



GNP-1107SⅡ：IP网络寻呼话筒（触屏版）

- 具有7寸数字高清显示屏；分辨率达1280*800。可选配摄像头。
- 支持全双工语音对讲。支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。
- 支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。
- 支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端。
- 支持循环监听前端设备。支持来电/去电显示功能，来电语音播报。
- 支持来电、广播铃声自定义。支持查看其他终端的工作状态。
- 内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。
- 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。



GNP-1107XC：IP网络可视化控制主机

- 专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；
- 具有10.2寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达1280*800；
- 内置1300万像素高清数字摄像头，支持双向视频通话；
- 支持多方通话功能，最多可同时支持5方对讲；
- 支持无服务器情况下的脱机对讲、脱机广播功能；
- 支持发起/接收音视频会议功能；
- 支持1路报警输入和1路报警输出，可与其他终端或设备实现联动应用。



GNP-1106：IP消防报警矩阵

- 带32路报警短路输入，8路短路输出；
- 系统中可使用任意多个IP网络报警矩阵，以扩展端口；
- 自动发送报警信息到服务器,执行播放任务(支持邻层/全区报警)；
- 警报声音文件预存在服务器中，免去"警报发生器"
- 有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由。



GNP-1105Ⅱ：IP网络电话接口(4路)

- 通过模拟电话线与PBX程控电话交换机或公共电话网络连接。
- 标配4路FXO接口，满足多路并发通话。
- 外线电话可呼叫任意一台IP终端，支持设置默认呼叫ID，进行全双工通话。
- IP终端也可通过拨号呼叫到外线电话，进行全双工通话。
- 外线电话根据语音提示，能对IP终端进行分区广播喊话。
- 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。



GNP-1106PS：强切电源

- 8路报警短路信号输入。
- 8路受报警短路控制的24V直流电源输出,可用于驱动强切广播系统。
- 报警输入接口：8个
- 控制输出接口：8个
- 电源输入接口：1个



GNP-1104：IP网络远程播控器

- 用于现场播音，壁挂式4.3寸真彩液晶屏,启动时间≤1秒.
- 带8路音频输入(6路话筒输入,2路线路输入),1路音频输出.
- 通过网络对其他IP音频终端远程播放, 播音音量可调节.
- 可点播服务器节目和插入SD卡,做为音源播放,并能控制暂停/快进/快退.
- 一键式广播功能(8个可编程广播按键),
- 并配有无线遥控器(用于一键广播, 空旷距离300米范围)
- 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入。



GNP-1103：机架式IP网络点播终端

- 机架式设计(2U)配备3寸液晶屏(128x64)及红外遥控器；
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒；
- 音频线路输出，接外部功放扩音；
- 可点播服务器节目内容(中英文菜单显示)，从本地线路输出；
- 根据声音自动开关外部功放(自动或常开)；
- 带1路短路输出；
- 可选配：24V强切模块, 最多能驱动150个四线制音控器。

GNP系列 IP网络广播系统



GNP-1103H：大屏幕IP前置终端

- 采用4.3寸真彩液晶屏、控制旋钮，支持红外遥控器。
- 带前置功能，各音频通道均有独立的音量调节。
- 支持本地SD卡定时自动和手动播放，SD卡内容远程更新。
- 支持离线广播。当网络中断时，可自动开启本地播放。
- 支持对讲功能，内置对讲咪头及扬声器。
- 具有3路报警输入、2路报警输出用于联动。
- 提供音频线路输出，扩展外部功放；空闲自动关闭功放部分电源。



GNP-1104H: 四路IP编码解码两用终端

- 可以把音频输入口接入的信号通过网络广播到其他终端（音频编码）；
- 可以接收其他终端或服务器发起的广播（音频解码）；
- 4路独立的网络模块，4路独立模块具有单独的电源开关，
- 4路独立网络解码芯片，可同时解码四路数字音频；
- 4路报警输入、4路报警输出，可用于联动触发；
- 用户可通过浏览器配置IP网络音频接口单元的参数、修改密码等；
- 功能部件接口：音频输入输出、报警输入输出、网络、电源。



GNP-1110：八分区IP网络播放终端

- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒；自带1路音频输出，接外部功放(带回路检测,可远程监听)；带8分区功能，适合于需要分区多，音源相同的环境；将定压功放的功率线接回到音频终端，进行功率分区；根据声音有无自动开关外部功放，受控电源最大功率1000W；带8路短路输出，可控制24V强切电源等设备；可接收服务器广播节目，从本地线路输出。



GNP-1101/GNP-1101H：壁挂式IP播放终端

- 内置D类数字功放，带2x10W或2x30W功率输出(8欧定阻)输出；
- 注：GNP-1101：2*10W，GNP-1101H：2*30W；
- 1路模拟音源输入，并带本地音量调节旋钮；1路线路输出，可扩展功放；
- 具有1路短路输入、1路短路输出接口；
- 状态灯指示，可以实时显示终端各种状态(如登陆、掉线、任务状态)；
- 可选配：2.4G无线点播话筒、定压备份模块。



GNP-1102：壁挂式IP点播终端（2*10W）

- 具有3寸高亮液晶屏(128x64)和红外遥控，可点播服务器的英语素材；
- 内置D类数字功放，接收打铃、领导讲话、英语听力播放；
- 终端自带监听咪头，主控室可监听教室现场实况；
- 本地扩音：带线路输入、话筒输入、2.4G无线话筒输入；
- 电脑音频可通过终端扩音，三级优先:网络音频>本地话筒>本地线路输入；
- 可选配：定压备份模块。



GNP-1102D：壁挂式IP对讲终端（2*10W）

- 具有3寸高亮液晶屏(128x64)，16个金属数字按键和功能按键；
- 带红外遥控功能，可远距离点播服务器的音频文件和英语素材；
- 内置D类数字功放，接收打铃、领导讲话、英语听力播放；
- 终端自带监听咪头，主控室可监听教室现场实况；
- 在本机可向其他音频终端广播喊话(需授权)，可呼叫主控室双向对讲；
- 内置USB接口，可连接U盘，进行本地节目播放；
- 可选配：定压备份模块。



GNP-1141A/B/C：IP广播功放(120W/240W/360W)

- 采用1U 机架式设计，钢板外壳，占用空间小，坚固耐用。
- 定压100V/70V 输出（默认定压100V 输出，在web 页切换为定压70V输出）。
- 具有1 路话筒输入、1 路线路输入，话筒输入与线路输入音量独立控制。
- 内置回路检测功能，可远程监听喇叭工作状态，故障时可自动上报服务器。
- 具有默音功能，支持默音深度调节。具有1 路线路输出，扩展外部功放。
- 内置完备的保护电路，支持过载、过热等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护。
- 标准RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。

GNP系列 IP网络广播系统



GNP-1131/2/3/4/5/6/7/8：IP网络广播功放

- 内置高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上。
- 内置大容量存储器，支持远程更新定时任务和报警触发任务。
- 支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。
- 具有1路报警输入、1路报警输出。
- 可选配内置24V强切电源输出供强切音量控制器使用。
- 内置完备的保护电路，支持过载、过热保护等多种保护功能。
- 输出功率：60/120/240/350/500/650/1000/1500W



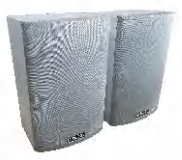
GNP-1124H/1125H/1126H: IP网络广播功放

- 采用4.3寸TFT真彩液晶屏、控制旋钮，支持红外遥控器操作；
- 网络型定压功放,具有四路分区控制功能；
- 带前置功音频输入输出,各音频通道均有独立的音量调节；
- 支持本地SD卡定时自动播放和手动播放，SD卡内容远程更新；
- 支持离线广播。当网络中断时，可自动开启本地播放；
- 支持对讲功能，内置对讲咪头及扬声器；
- 具有3路报警输入、2路报警输出用于联动。



GNP-1145A/1145B: 壁挂式IP定压功放

- 壁挂式设计,超薄型的网络定压功放；
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒；
- 内置D类数字功放，可选择60W/120W(100V定压)输出；
- 1路音频线路输出，可接外部功放扩音；
- 1路音频线路输入，可外接拾音器供主控室监听；
- 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。



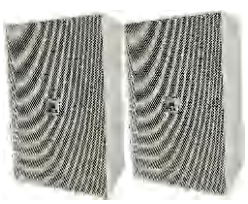
GNP-1108： IP网络音箱(2*10W)

- 内置高保真扬声器和立体声D类功率放大器；
- 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；
- 服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；
- 可选配：定压备份模块；
- 当网络异常时,自动或手动从"数字网络广播"切换到"模拟定压广播"；
- 可选配：无线收发模块及2.4G无线点播话筒；
- 利用无线点播话筒的3.5寸立体声接口，将手机播放的音频扩声。



GNP-1149：IP网络音箱(2*30W)

- 内置D类数字功放，接收广播(数字降噪)2×30W功率输出
- 支持POE供电，POE使用时为2×10W功率输出；
- 两分频倒相箱体设计，采用5寸低音单元及3寸高音单元。
- 具有离线打铃功能，内置2G存储，可导入定时任务，脱机时自动播放；
- 2路音频输入，1路USB 2.0接口，可外扩展控制面板等设备；
- 内置7段数字均衡EQ调节，可根据安装现场建声环境调节声场效果；
- 可选配：定压备份模块,无线收发模块及2.4G教学无线话筒。



GNP-1108E： IP网络广播音箱(2*15W)

- 内置高保真扬声器和2×15W(8Ω)立体声D 类功率放大器。
- 支持无信号时自动关闭功放模块，有信号是自动打开，节能环保。
- 支持接收脱机广播，遇紧急任务反应更迅速，更可靠。
- 具有音频回路检测功能,可检测终端喇叭状态是否正常。
- 兼容标准SIP 协议，支持SIP 办公电话喊话广播。
- 支持使用网络配置工具、手机客户端、WEB 方式修改配置网络参数。
- 支持文字转换为音频文件，通过平台实现对终端的播放。
- 可扩展无线收发模块，选配无线话筒。



GNP-1148C：IP网络天花喇叭（POE）

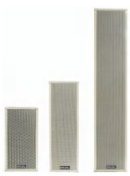
- 一体化吸顶式设计， 整合网络音频解码，数字功放及音箱；
- 内置高保真扬声器和立体声D类功率放大器（20W）；
- 支持DC供电和POE供电两种方式,支持国际通用SIP协议；
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒；
- 内置扬声器回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护；
- 有以太网口和POE交换机网口的地方均可接入、支持跨网段和跨路由。

GNP系列 IP网络广播系统



GNP-1146H：IP网络防水号角(POE供电)

- 内置高保真扬声器和立体声D类功率放大器；
- 支持DC供电和POE供电两种方式,支持国际通用SIP协议；
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒；
- 内置扬声器回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；
- 标准RJ45网络接口、有以太网口或POE交换机网口的地方均可接入；
- 主音箱额定功率（DC供电）：1x20W；
- 主音箱额定功率（POE供电）：15W。



GNP-1150A/B/C：IP网络防水音柱

- 一体化设计，整合网络音频解码,数字功放及音柱。
- 有30W/60W/120W三种输出功率等级供选择。
- 具有离线广播功能，内置2G存储，可导入定时任务，脱机时自动播放。
- 具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时。
- 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。
- 支持WEB网页配置网络参数、音频参数、任务优先级等，支持在线升级。
- 全天候设计，防水等级可达IPX5。



GNP-1111F：IP网络防水音柱（噪声自适应）

- 内置大容量flash，具有时钟芯片，可根据事先导入的内容进行离线广播；
- 具有1路短路输入、1路短路输出用于联动外部设备；
- 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；
- 底部具有防水指示灯，可显示终端在线状态；
- 支持web网页配置，在线升级等；
- 全天候设计，防水等级可达IP55；
- 具有环境噪声监测功能，可根据现场环境噪音自动调整音量。



GNP-1151A/B：IP网络广播音柱(30W/60W)

- 一体化壁挂式设计，造型小巧时尚；
- 高档铝制外壳，高强度防水设计，适合多种场所安装使用；
- 国产核心芯片，自主可控；
- 内置D类数字功放，最大输出功率可达60W；
- 支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装APP）三种广播方式；
- 具有1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放；
- 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装APP）两种管理模式。
- 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。



GNP-1116A/1116B：紧急求助终端（单键/双键）

- 采用6mm厚铝面板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏；
- 防护等级IP54(须配防水罩)，可嵌入墙壁或外装(配底盒)；
- 单呼叫键，实现全双工对讲；
- 内置扬声器和话筒眯头，免提通话和接收广播；
- 终端带2路短路输出,可控制警灯；带2路短路输入，可外接按钮；
- 可选配内置摄像头(CCD/3.6mm镜头/带补光灯)，提供模拟视频输出。



GNP-1116AV/1116BV: IP网络可视对讲终端

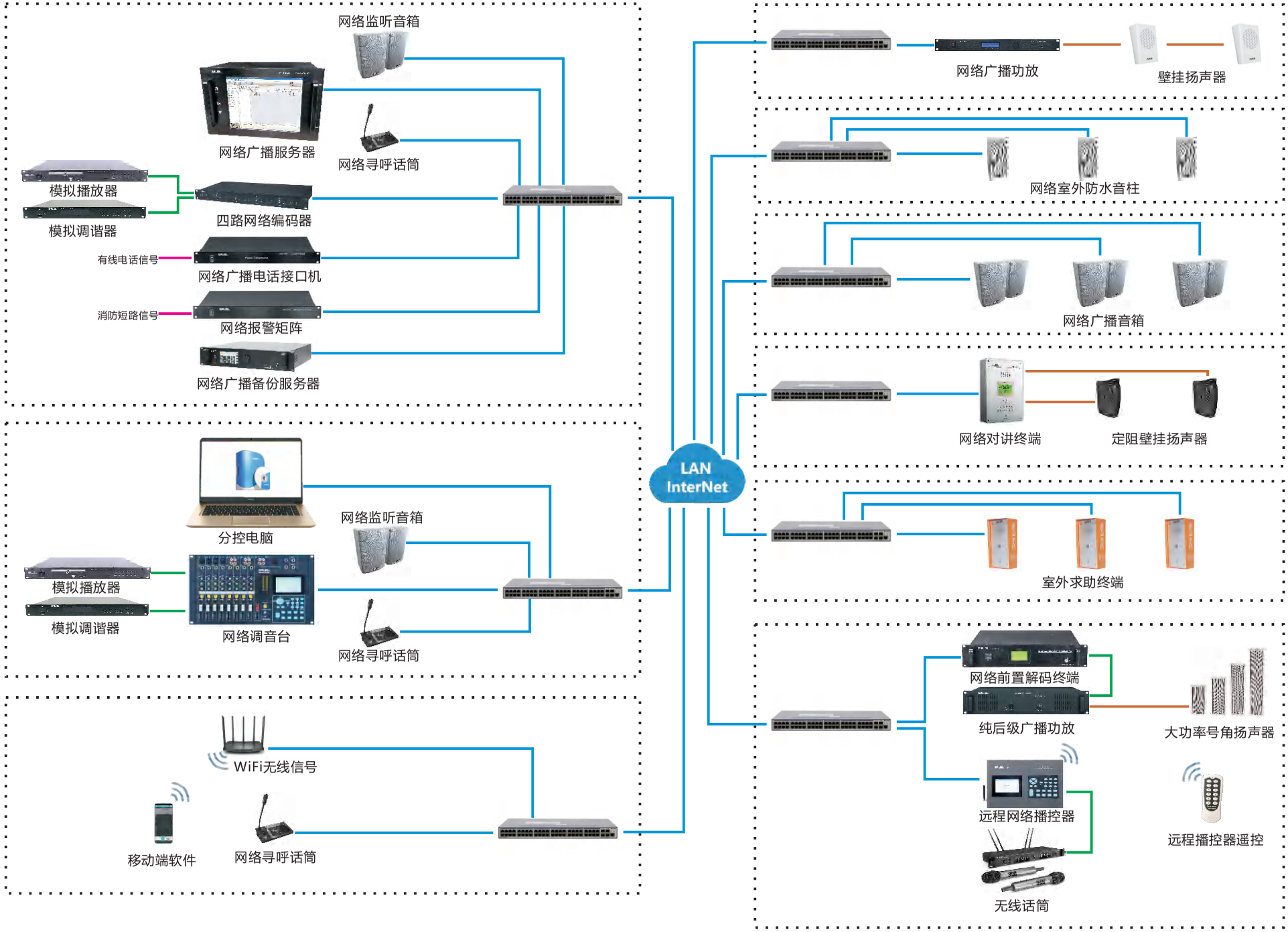
- 当终端正常工作时被拆开，会自动向服务器报警;
- 当检测环境音量持续超过预设范围，向服务器报警;
- 兼容标准SIP协议，可单独接入VOIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX);
- 单呼叫键，实现全双工对讲;
- 内置扬声器和话筒眯头，免提通话和接收广播;
- 带2路报警输出，可控制门锁或警灯;
- 可选配内置摄像头(CCD/3.6mm镜头/带补光灯)，提供模拟视频输出。



GNP-1116BJZ：户外报警柱（不含IP终端）

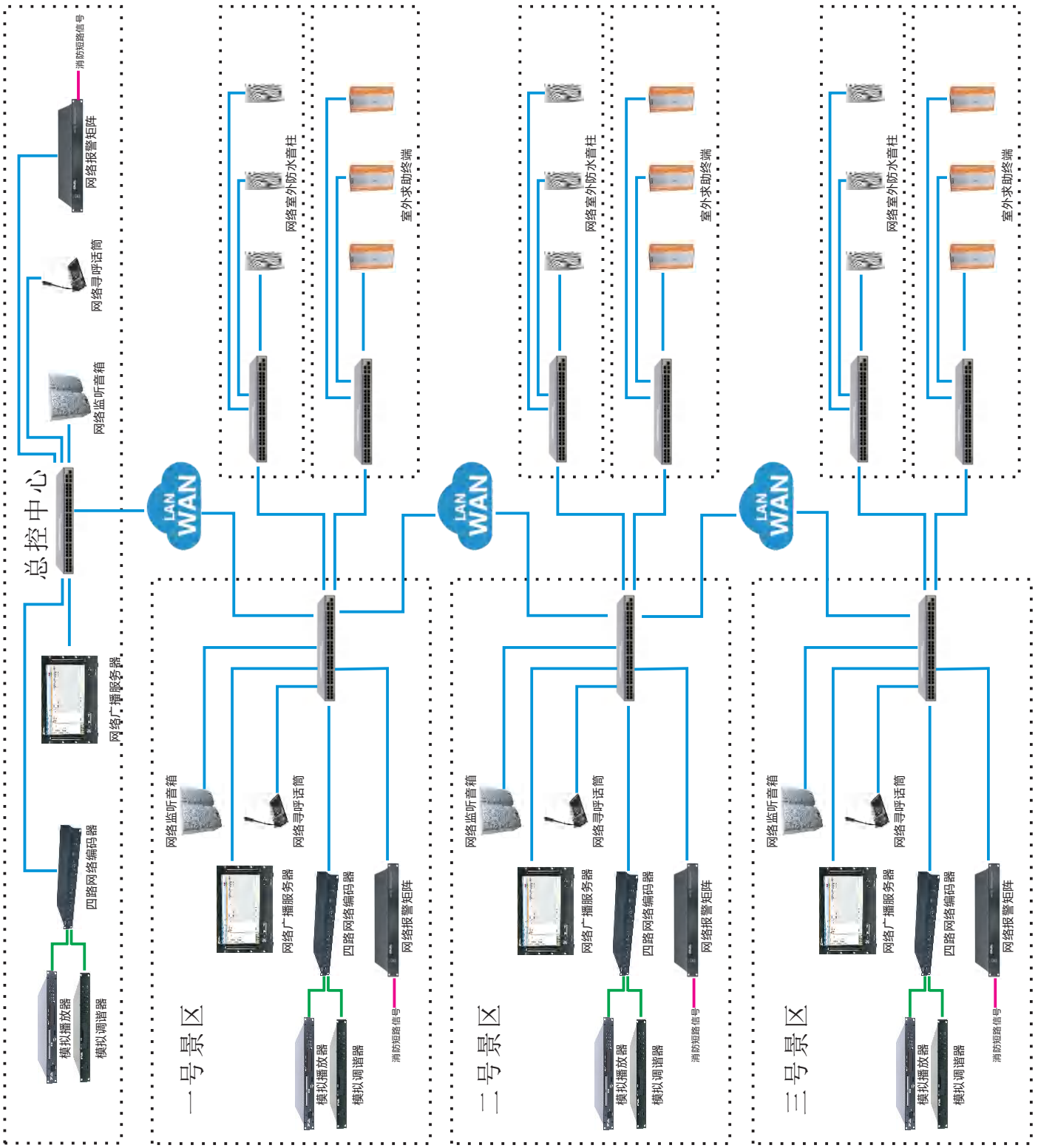
- 学校一键式紧急报警柱，室外防水，防拆、防爆、防雷击、防撬等功能；
- 设备可选择面板内置安装摄像机，也可选择另外安装球机；
- 报警柱顶部支持安装红光旋转警灯；
- 柱体采用Q235优质冷轧钢材制造，柱体采用大型数控折弯机一次成型；
- 采用1.2-1.5-2.0mm冷轧钢板制作,强抗风,坚固耐用,安装简便；
- 广泛适用于校园安防工程、道路广场安防工程、市政工程；
- 参数：2200mm（高）200mm（宽）200mm（深）1.5mm（厚）。

GNP系列IP网络广播系统图



智慧音频·全球光歌
www.grugl.com

GNP系列IP网络广播系统图（B/S架构）



智能化矩阵广播系统

Intelligent PA Matrix PUBLIC ADDRESS SYSTEM





GMT-1301系列 智能化矩阵广播系统

一、系统概述

智能时程广播系统是集音乐播放、智能定时控制、音频矩阵、智能消防联动、电源管控、电脑编程控制、录音等功能于一身的智能化广播系统。

该广播系统以其完整的公共广播功能和人性化的智能控制功能，适应于大多数有广播系统需求的用户。

二、性能特点

- 4套一般时程方案+6套特殊时程方案，每套定时方案多达256个定时点。一般时程方案按7天循环，特殊时程方案按特定日期执行。
- 内置MP3、FM收音，6路音源+1路消防音源输入，32路音频输出。4路可编程电源+1路扩展同步电源（短路信号）输出。
- 16路消防采集信号输入（短路信号）。
- 真彩色4.3英寸TFT显示器，中文字幕，工作状态一目了然。
- 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。
- 内置2GB内存，可外扩展SD卡，可直接连接PC存入MP3音乐。
- 可定时、定点、定曲，播放内存或SD卡节目，8X32音频矩阵、4电源+一扩展电源输出。
- 支持高清MIC录音、LINE IN录音、FM录音。
- 内置高清晰FM收音机，并支持FM节目录制，可随意录制选定的FM收音机节目。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、音频矩阵管理。
- 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。
- 所有定时程序可随时简易的手动干预。

GMT系列 智能化矩阵广播系统



GMT-1301B：8*32智能化广播中心（彩屏）

- 集音乐播放、智能定时控制、音频矩阵、智能消防联动、电源管控、电脑编程控制、录音等功能于一身的智能化广播系统。
- 4套一般时程方案+6套特殊时程方案，每套定时方案多达256个定时点。
- 内置MP3、FM收音，6路音源+1路消防音源输入，32路音频输出。4路可编程电源+1路扩展同步电源（短路信号）输出。
- 真彩色4.3英寸TFT显示器，中文字幕，工作状态一目了然。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、音频矩阵管理。



GMT-1302B：十分区智能广播主机

- 集音乐播放、智能定时控制、分区控制、智能消防联动、电源管控、电脑编程控制、录音等功能于一身的智能化广播系统。
- 4套一般时程方案+6套特殊时程方案，每套定时方案多达256个定时点。一般时程方案按7天循环，特殊时程方案按特定日期执行。
- 内置MP3、FM收音，一路AUX普通音源输入，5路功率信号输入，10分区输出，6路电源输出，一路扩展电源控制输出。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、广播分区管理。



GMT-1303B：彩屏寻呼话筒

- 过远程智能寻呼站就可以在本地对在机房的设备进行分区控制、控制广播音源、传送音频或讲话等一系列控制动作。
- 可通过USB下载音乐、提示音等。
- 带3.0英寸真彩显示屏，操控图形菜单化，操控直观易用。
- 可播放本机内存或外扩SD卡中的音乐，实时传送到指定分区广播。
- 采用RS485总线协议，可远距离定点呼叫多个区、点播、电源控制等。
- 寻呼器可手拉手连接，最多可链接16台以上。



GMT-1302C：八分区智能广播主机

- 3.0寸彩色液晶显示，中/英文菜单，一键飞梭操作，简单快捷。
- 内置高品质的MP3解码播放器及高灵敏度的FM数码调谐器。
- 设有高保真录音功能，可采用线路、话筒及FM收音机录制你喜欢的节目。自动8路分区控制输出，每路分区可独立开启与关闭，互不干扰。
- 自带3路电源输出，并设有1路短路信号输出，方便于扩展电源。
- 1路消防信号接口输入，当消防信号接入时自动开启系统进行紧急广播。
- 支持电脑联机编辑定时程序，支持远程无线遥控控制。



GMT-1321M: 智能卫星校时综合主机

- 采用4.3英寸电容触摸屏，支持PC端编辑定时程序和自定义遥控功能。
- 可对IP广播服务器和本机进行多模（北斗/GPS）卫星校时。
- 采用RS485控制总线，可控制周边设备也可以被控制。
- 支持远程寻呼站控制台接入。
- 消防应急广播功能，支持本机全区触发和外接消防采集器触发。
- 支持电脑编程和手动编程。支持4套程序，每套程序可编程180个定时点。
- 一路话筒输入，两路AUX输入，四路音频输出，1 路远程话筒同步输出。
- 远程话筒话筒可单独接入，也可以手拉手连接，三路COM口均可接入。



GMT-1322BD：北斗校时智能广播主机

- 1.内置高精度北斗授时模块，具有单星授时功能。
- 2.内置可编程媒体播放器、FM收音、1路音源输入、1路MIC输入。
- 3.单键飞梭，真彩色4.3英寸TFT显示器，图形化界面。
- 4.强大的音乐播放功能，支持MP3 、WMA、WAV等音频格式。
- 5.可配合自带的电脑软件或脱机编辑定时程序，预设本机定时动作。
- 6.可预设4套一般时程方案和6套特殊时程方案。
- 7.支持麦克风回避功能，即麦克风有信号，背景音乐自动淡出。



GMT-1324：六分区定时播放器

- 简体中文，繁体中文，英文三种语言切换。真彩色TFT显示器。
- 可定时播放内存和TF卡节目，6分区输出，2路定时电源输出口。
- 支持高清MIC录音、LINE IN录音、FM录音。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动音乐播放。
- 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。
- 支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备。
- 支持远距离遥控。

GMT系列 智能化矩阵广播系统



GMT-1323：定时播放器

- 简体中文，繁体中文，英文三种语言切换。真彩色TFT显示器。
- 可定时播放内存和TF卡节目，2路定时电源输出口。
- 支持高清MIC录音、LINE IN录音、FM录音。
- 灵活设置定时程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。
- 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动音乐播放。
- 支持消防联动功能，支持外扩电源时序器。
- 支持远距离遥控。



GMT-1305Ⅱ：受控16路电源管理器

- 支持短路或者DC24V触发自动开启电源。
- 支持手动操作或可编程受控动作。
- 支持多机级联，最多可达80路电源输出。
- 能过总线组织网络，连接方便快捷。
- 通过总线协议与中央主机联机，组成强大的可编程受控供电系统。



GMT-1305B: 非受控16电源时序器

- 采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制。
- 最大支持~220V/6000W功率输入，分为 16路美式/万能电源接口输出，每路接口可承受~220V/3000W功率输出。
- 设有1路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用。
- 停电恢复时还是依次按顺序开启16路输出。
- 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。



GMT-1306Ⅱ：受控32路消防报警矩阵

- 支持32通道消防信号采集。
- 微电脑控制,采样消防信号灵敏快捷。
- 支持短路、24V触发（12V-24V）接入方式；
- 准确的报警分区LED显示，警报区域一目了然。
- 支持多机级联，最多可采集128路消防信号。
- 通过总线协议与中央主机联机。
- 能有自动解除功能。



GMT-1307Ⅱ：受控十六路分区器

- 分成4组功率2x4音频功率矩阵，每组对应两路功放入，4分区输出，背景音乐与消防信号独立工作，互不干扰。
- 支持短路或者DC24V触发自动切换到消防模式。
- 支持手动操作或可编程受控动作。
- 支持多机级联，最多可达128分区输出。
- 能过总线组织网络，连接方便快捷。
- 通过总线协议与中央主机联机。



GMT-1308Ⅱ：受控DVD/MP3播放器

- 全面兼容VCD，SVCD，DVD，GAME，MP3，MP4，JPEG，HDCD，CDDA，WMA，CD-G，DVD-R，DVD+R，VD-RW。DVD+RW，HDVD，CD，FLV等。
- 支持USB2.0，支持3合1读卡各U盘/SD卡即插即放。
- 可实现DVD的全部通用功能；VFD显示屏，让工作状态一目了然。
- 具有总线远程控制接口，方便主机控制播放（非受控无）。
- 支持多机级联，最多可扩展到8台设备（非受控无）。
- 非受控型号为：GMT-1308BⅡ。



GMT-1308H：受控DVD/MP5播放器

- 兼容VCD，SVCD，DVD，GAME，MP3，MP4，JPEG，HDCD，CDDA，WMA，CD-G，DVD-R，DVD+R，VD-RW。DVD+RW，HDVD，CD，FLV等。
- 支持USB OTG，U盘/SD卡即插即用。
- 可实现DVD的全部通用功能；4.3英寸真彩液晶屏，可直接播放DVD。
- 具有总线远程控制接口，方便主机控制播放。
- 支持多机级联，最多可扩展到8台设备。

GMT系列 智能化矩阵广播系统



GMT-1309Ⅱ：受控调谐器

- 支持数码管显示，让工作状态一目了然。
- 具有总线远程控制接口，方便主机控制播放。(非受控无)
- 支持多机级联，最多可扩展到台设备。(非受控无)
- 功能：手动搜台、自动搜台、预设频道选择、音量加减、频道保存。
- FM接收频率范围：87.5MHz-108.0MHz。
- 监听参数：监听喇叭功率，≥0.5W。
- 非受控型号：GMT-1309BⅡ



GMT-1309H：受控数字播放器(收音/MP3)

- ARM9+DSP双核高速CPU架构,支持多音频格式。
- 集成高灵敏度收音机，灵活方便收听各种电台节目。
- 一键飞梭+真彩屏图形操作界面设计，手动操作快捷方便。
- 本机集成2G内存另可扩展SD卡，音乐文件存储安全可靠。
- 可时实监听当前播放状态。
- 中央主机或电脑可通过总线协议对其进行全功能控制。



GMT-1310Ⅱ：受控16路强切电源

- 支持短路或者DC24V触发。
- 支持可编程受控动作。
- 支持多机级联，最多可达128分区输出。
- 能过总线组织网络，连接方便快捷。
- 通过总线协议与中央主机联机，组成强大的可编程受控系统。



GMT-1311：前置放大器

- 10路输入通道：5路话筒输入，3路标准线路输入，2路紧急线路输入。
- 话筒1具有最高优先，强行切入优先功能。
- 紧急输入为第二级优先，话筒与线路输入为第三级。
- 话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB，设有高音和低音独立调节。



GMT-1311H：8路前置放大器

- 设有8组独立输入、输出放大通道，每一通道均独立音量可调。
- 1组话筒输入，独立音量可调。
- 任意选择8组输出，LED指示。
- 具有8通道（区）任意组合，进行寻呼。
- 话筒输入具有最高优先。
- 强行切入优先功能，当有紧急音频信号输入时更有自动切入优先功能，2路紧急信号输入具有第二级优先，无音量调节，自动默音至-30dB。



GMT-1312Ⅱ：智能语音录制器

- 多音频格式如：MP3、WMA、WAV、AAC、OGG、无损APE、FLAC等。
- 高码率录音，使声音的细节大幅度的保留下来，录音更加真实细腻。
- 具备数字降噪功能，清晰地记录有效的声音的每一个细节。
- 具备OTG功能，使电脑联机与U盘播放成为可能，方便实用。
- 超长的录制时间，连续录音长达24小时。
- 两路紧急短路信号输入，有效触发紧急语音文件的播放。
- 具有输入音量可调功能，解决不同音源系统信号幅度不统一问题。



GMT-1313Ⅱ：16路数显监听器

- 设有485通讯接口，支持广播控制主机控制。
- 16路线路输入，监听16台功率放大器或16路分区，任意选通所监听的分区。
- 内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰。
- 设有监听音量调节旋钮，音量可调，5单位LED电平显示；具有动手、自动两种控制模式监听通道，采用数码显示工作状态。

GMT系列 智能化矩阵广播系统



GMT-1314B：主备功放切换器（4主4备）

- 具有4个完全相同的独立的通道，可接4台主功放、4台备用功放。
- 能自动发现声频功放故障并在"主功放"和"备功放"之间实现自动切换。
- 状态显示，一目了然。



GMT-1314H：主备功放切换器（8主1备）

- 自动发现功放故障，并能在主功放和备用功放之间实现自动切换。
- 支持8台主功放，1台备用功放。
- 每组功放可独立音源信号输入。
- 8路功放输入，8路喇叭/分区输出，1路备用功放输入。
- 每通道有双色指示灯，指示工作状态。



GMT-1315：有线广播避雷器

- 本机用于广播系统的雷电保护、过压保护及漏电保护。
- 雷击时自动切断输出。
- 自动把雷电引入地。
- 4路输入，4路输出。
- 一目了然的正常运行和故障保护指示。



GMT-P0801: 专业前置放大器

- 前面板: 2路麦克风，6路线路输入音量可调，电源开关；
- 输出带2段音调控制；
- 后面板: 2路增益控制带3段EQ控制和幻象电源开关，优先开关；
- 6路增益控制；
- 连接器: 欧式端子支持8路输入，欧式端子输出，
- 欧式端子支持优先输入和EXT静音，DC+24V输入；
- 指示灯:电源，信号，每通道输入限幅和显示信号- 10dB，每通道输出限幅。



GMT-P0801S: 专业前置放大器（立体声）

- 前面板:2路麦克风,6路线路输入音量可调,电源开关；
- 立体声输出带2段音调控制；
- 后面板: 2路增益控制带3段EQ控制和幻象电源开关,优先开关；
- 6路增益控制带立体声和单声道开关；
- 连接器:欧式端子支持8路立体声输入；欧式端子输出；
- 欧式端子支持优先级的输入和EXT静音；DC+24V输入；
- 指示灯:电源，信号,每通道输入限幅和显示信号-10dB,每通道输出限幅。



GMT-P0601M: 专业前置放大器（播放器）

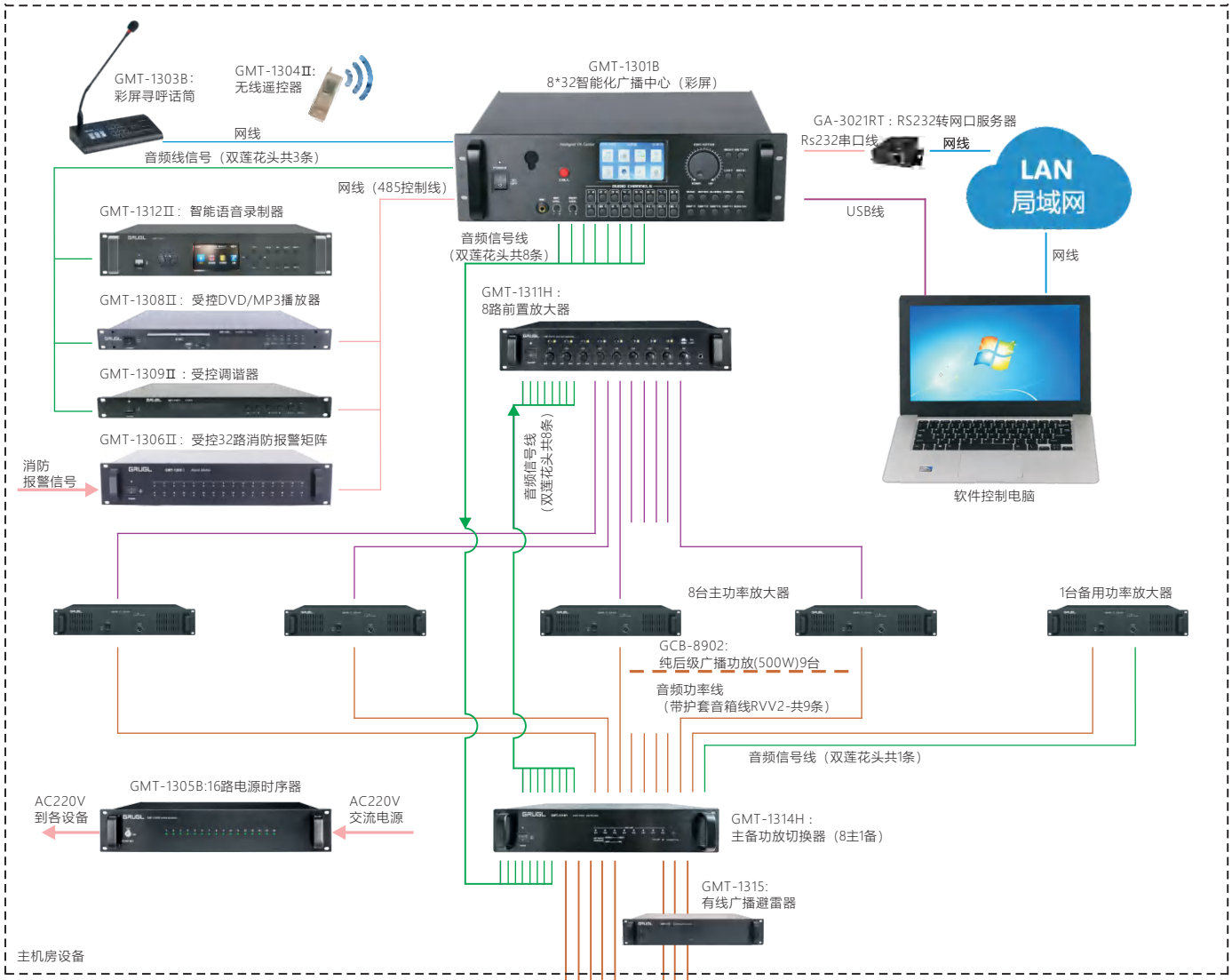
- 带8个按键开关的MP3模块。
- 2路Mic/Line和4路线路输入音量控制、总输出音量控制。2段高低音控制。
- 2路Mic/Line增益控制、2路3段EQ调节，带幻象电源。
- 4路Line输入增益控制。6个欧式输入端口。1个欧式输出端口。
- 有优先级输入和ext 静音端口。RJ45 端口可连接远程麦克风。
- 可用直流+24V供电工作。
- MP3模块：FM 收音, USB插口,蓝牙，多国语言选择，有16档音量提升。
- 指示器: 电源指示，每个通道都有信号指示和过载指示。



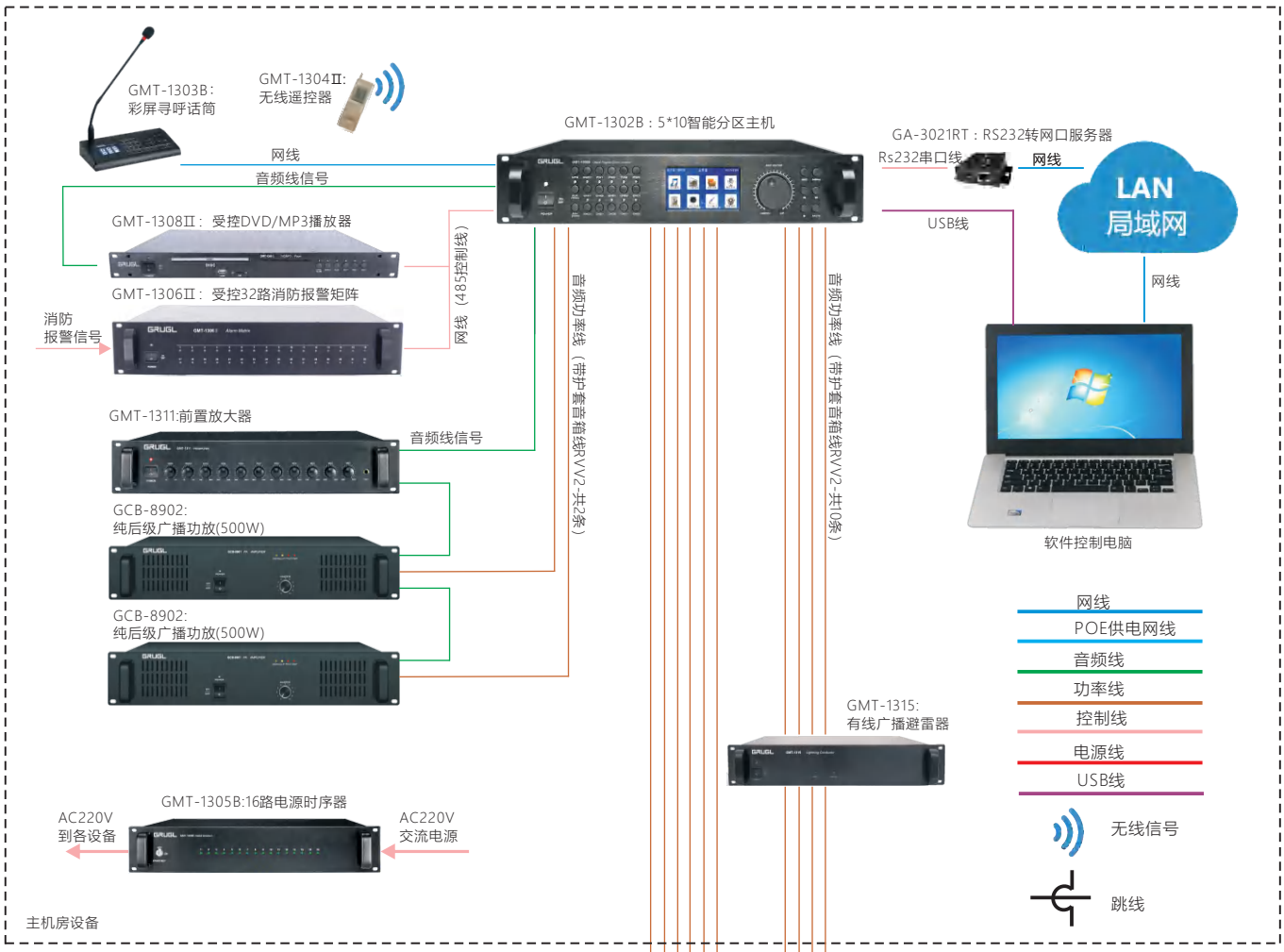
GMT-P0601MS: 专业前置放大器（播放器/立体声）

- 带8个按键开关的MP3模块。
- 2路Mic/Line和4路线路输入音量控制、总输出音量控制。
- 2段高低音控制。2路Mic/Line增益控制、2路3段EQ调节，带幻象电源。
- 4路Line输入增益控制、Line输入可选择立体声或单声道。
- 6个欧式输入端口，其中4路Line输入可选择立体声或单声道。
- 1个欧式输出端口。有优先级输入和ext 静音端口。
- RJ45 端口可连接远程麦克风。可用直流+24V供电工作。
- MP3模块：FM收音, USB插口,蓝牙，多国语言选择，有16档音量提升。

GMT-1301B主机（8进32出信号分区）应用系统图



GMT-1302B主机（10路功率分区）应用系统图





大型矩阵广播、物联网广播



GDS-1432M: 智能广播矩阵主机(12*32)

- 集多音源播放、定时、矩阵、分区、网络寻呼、手机寻呼等功能于一身。
- 有5套定时方案，每套定时方案有100个定时点，按7天循环。
- 外置八路普通音源输入；内置四路多功能音源输入。
- 一路手机远程寻呼信号输入；一路网络远程寻呼。
- 两路电源输出控制；32路分区输出。
- 32路消防紧急输入，一路消防联动输出。
- 10英寸彩屏，电容式触摸屏操作。
- 控制操作方式：触摸屏/远程遥控/手机遥控。



GDS-1464M: 智能广播矩阵主机(12*64)

- 集多音源播放、定时、矩阵、分区、网络寻呼、手机寻呼等功能于一身。
- 有5套定时方案，每套定时方案有100个定时点，按7天循环。
- 外置八路普通音源输入；内置四路多功能音源输入。
- 一路手机远程寻呼信号输入；一路网络远程寻呼。
- 两路电源输出控制；64路分区输出。
- 64路消防紧急输入，一路消防联动输出。
- 10英寸彩屏，电容式触摸屏操作。
- 控制操作方式：触摸屏/远程遥控/手机遥控。



GDS-1401MC: 智能遥控寻呼话筒

- 配套智能主机用于远程分区寻呼。
- 输入灵敏度：线路输入 300(±50mV)，话筒输入 50(±10mV)。
- 监听功率输出: 3W。信噪比（A计权）:≥80dB
- 供电：AC180-240V/50Hz-60Hz
- 整机功耗15W
- 显示屏：10寸触摸大屏
- 尺寸（L×W×H）:320×200×62mm



GHM-1601M: 物联网智能广播主机（8*32）

- 7寸电容触摸彩色液晶显示屏，内置双MP3解码模块，内置FM收音模块。
- 6路辅助音频输入，32路音乐矩阵分区输出，4路功放电源。
- 内置TCP/IP网络接口，可以通过局域网播放电脑或主机上的音频。
- 可控制电源及分区，呼叫分区；支持PC软件控制，手机APP控制。
- 内置16路消信号防采集，最多可扩展实现128路消防信号采集联动；
- 支持节目编录、紧急插播；设定编程，自动定时、定节目、定分区播放；
- 支持快速简便的网络编程功能、实现网络实时控制播放主机的音乐。
- 机器没有网络时就是一个智能编辑主机，有网络时就是一个物联网主机。



GHM-1602MH: 物联网智能广播主机（升级版）

- 4.3寸电容触摸彩色液晶显示屏，内置双MP3解码模块，内置FM收音模块。
- 内置TCP/IP网络接口，可以通过局域网播放电脑或主机上的音频。
- 可控制电源及分区，呼叫分区；支持PC软件控制，手机APP控制。
- 内置消防联动，最多可实现128路消防信号采集联动。
- 支持节目编录、紧急插播；设定编程，自动定时、定节目、定分区播放。
- 手机遥控：通过APP开关电源、分区控制、播放和点播、喊话。
- 支持快速简便的网络编程功能、实现网络实时控制播放主机的音乐。
- 机器没有网络时就是一个智能编辑主机，有网络时就是一个物联网主机。



GHM-1603: 远程寻呼话筒（触摸式）

- 彩色4.3英寸TFT触摸屏操作显示器，中文字幕，工作状态一目了然。
- 一个鹅颈式麦克风输入，设有独立按键开关控制。
- 支持一路本地音源输入，音量大小可调节。
- 传输线采用五类屏蔽双胶线，同时传输音频信号和CAN总线控制信号。
- 设有一个联级输入口，可支持数台话筒串联使用。
- 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。
- 内置MP3播放器功能，可以远程推送歌曲。点播功能。
- 集音乐播放、分区控制、电源管控、采播等功能于一身的智能化远程话筒。



GHM-1602M: 物联网智能广播主机

- 3.5寸彩色液晶显示；内置MP3解码，FM收音模块。
- 2路功放电源，6路音乐功率分区控制，内置消防联动。
- 内置TCP/IP网络接口，可以通过局域网播放电脑或主机上的音频。
- 支持PC软件控制，手机APP控制。
- USB接口，直接连接电脑随意下载更新音乐和程序。
- 支持节目编录、紧急插播；设定编程，自动定时、定节目、定分区播放。
- 手机遥控：可通过手机APP开关、分区以及播放、点播和喊话。
- 机器没有网络时就是一个智能编辑主机，有网络时就是一个物联网主机。

RDS无线调频广播系统

RDS WIRELESS FM PUBLIC ADDRESS SYSTEM



GFM系列 RDS无线调频广播系统

一、系统概述

无线调频广播是一种以无线发射的方式来传输广播的设备。具有无需立杆架线，覆盖范围广，无限扩容，安装维护方便，投资省，音质优美清晰的特点。彻底解决了传统有线广播布线困难、安装复杂、扩容性差、损坏墙面及公园环境等问题。对于目前规模大、地域广的学校来说，调频广播具有传统的有线广播无法比拟的优越性。

二、系统原理及组成

系统采用"数字播出、编码控制、调频接收"的工作方式。由全数字智能广播编辑系统、全数字音频节目编辑系统、调频发射机、编码控制器、调频接受音箱等组成。

三、RDS无线调频广播优点：

1、安装简单、维护方便，无限扩容、发展无瓶颈。

2、可对点寻址广播，性能稳定：调频发射机采用的是微电脑锁相，发射频率不漂移，调频发射前级采用了目前最先进的双锁频副载波（RDS）遥控编码技术，频率准确稳定，遥控音箱开关机可靠无误。调频接收音箱设置了三道防火墙（频率、编码、地址码），音箱要打开正常广播必须要同时接收到这三种信号，缺一不可，所以坚决杜绝误开机。

3、频率：调频音箱采用数字锁相环技术，频率绝不漂移。也不受气候、温度等外界因数的变化而改变频率。

4、编码：调频音箱需要接收到前端副载波（RDS）遥控编码信号,并且将此译出。在此过程中即可识别出，接收到的编码信号是否是所设定的自己相对应的编码信号，是则打开，否则相反。

5、地址码：每个调频音箱都可设定一个地址码，只有接收到了属于自己的特定地址码，方可打开音箱。

6、音质清晰优美：无线调频广播传输是从调频发射设备中将音频信号发出，接收设备将其信号接收到并广播出来，在此过程中避免

GFM系列 RDS无线调频广播系统



GFM-1801：电脑多路编码控制器

- 该机集SCA信道和RDS数码调制与传输于一体，控制路数码采用按键开关，任意开关，操作方便，接收机通过解调相应的数字码开机或关机。
- 本机可控制我厂生产的数字控制调频接收音箱或收扩机，每路多少台数量不限，可任意开或关其中的一路、多路或寻址，也可全开或全关，在发射主机还在工作的情况下，可通过数码广播控制器关闭接收机。
- 输出形式：莲花头连接线。
- 可控路数：256路分区寻址，软件控制。



GFM-1802A1/A2：无线调频发射机

- 发射频率可在40～120MHz范围内以0.05MHz步长任意设定。
- 采用先进的数字频率合成技术，载频频率PLL同步锁相。
- LED数码管同步显示输出频率，频偏指示采用LED发光管。
- 二组音频信号同时混合输入，每组的输入幅度独立可调。
- 带MP3\USB音频输入接口；支持MP3文件格式。
- 带两路话筒输入。
- 发射功率：10W、20W。



GFM-1802B1/2/3/4：无线调频发射机

- 发射频率可在40～120MHz范围内以0.05MHz步长任意设定。
- 采用先进的数字频率合成技术，载频频率PLL同步锁相。
- LED数码管同步显示输出频率，频偏指示采用LED发光管。
- 二组音频信号同时混合输入，每组的输入幅度独立可调。
- 带MP3\USB音频输入接口；支持MP3文件格式。
- 带两路话筒输入。
- 发射功率：30W、50W、100W、150W。



GFM-1802C：无线调频发射机（300W）

- 整机全固态，积木式,由一台激励器、一台功率放大器组成。
- LED数码管同步显示输出频率，频偏指示采用LED发光管。
- 二组音频信号同时混合输入，每组的输入幅度独立可调。
- 带MP3\USB音频输入接口；支持MP3文件格式。
- 带两路话筒输入。
- 频率范围: 87-108MHz(以10KHz步进)，也可根据用户要求特特制。
- 输出功率：300W



GFM-1802F: 大功率发射机（1000W）

- 1000W调频立体声发射机，2U高的19英寸标准机箱。
- 数字LCD触摸面板，中文界面直接触摸操控。
- 卓越的功率AGC平衡控制系统，功率输出可调从0到1000W。
- 信号输入：XLR音频，还能使用BNC连接器AUX输入SCA信号与RDS信号。
- 自动记录最近9条设备报警信息，以便后期故障诊断排查。
- 频率:87.5-108MHz ,频率步进值:10KHz。
- 调制方式:FM，峰值偏差±75KHz。
- 稳频方式:PLL锁相环频率合成射频。



GFM-1840A1/A2：十路编码无线调频发射机

- 发射频率可在40～120MHz范围内以0.05MHz步长任意设定。
- 采用先进的数字频率合成技术，载频频率PLL同步锁相。
- LED数码管同步显示输出频率，频偏指示采用LED发光管。
- 带MP3\USB音频输入接口；支持MP3文件格式。
- 带两路话筒输入。
- 带10路编码分区功能。
- 发射功率：10W、20W。



GFM-1804B1/2/3/4：十路编码无线调频发射机

- 发射频率可在70～120MHz范围内以0.05MHz步长任意设定。
- 采用先进的数字频率合成技术，载频频率PLL同步锁相。
- LED数码管同步显示输出频率，频偏指示采用LED发光管。
- 带MP3\USB音频输入接口；支持MP3文件格式。
- 带两路话筒输入。
- 带10路编码分区功能。
- 发射功率：30W、50W、100W、150W。

GFM系列 RDS无线调频广播系统



GFM-1807A：无线调频发射天线（铝合金）

- 极化方式：垂直极化
- 带宽：5MHz
- 天线增益：>3.2dB
- 驻波比：< 1.5
- 参考：适用于10W、20W、30W发射主机。



GFM-1807B：无线调频发射天线

- 极化方式：垂直极化。
- 带宽：5MHz
- 天线增益：>3.2dB
- 驻波比：< 1.5
- 参考：适用于50W、100W、150W无线调频发射主机。



GFM-1807C：垂直极化双层十字发射天线

- 极化方式：垂直极化
- 带宽：12MHz
- 天线增益：>6dB
- 驻波比：< 1.5
- 参考：适用于300W或以上的无线调频发射主机。



GFM-1808S：电源避雷系统

- 避雷方式：电源避雷
- 接口：电源接口
- 后控电源：6路
- 尺寸（mm）：485*300*90



GFM-1808TZ：天线同轴避雷器

- 避雷方式：天线避雷
- 接口：SL16
- 尺寸（mm）：78*41*20



GFM-1809：无线调频数字收转机

- 采用I2C总线、E2PROM存储频率，确保频率不漂移、不丢失。
- 低阻输出，适应各种类型的扩音机。
- 频率可调。
- 数码管显示频率，准确直观。
- 数码开关机，工作状态稳定。
- 功　能：控制一路输出电源，可寻址分区，遥控控制。
- 频率范围：76-108MHz



GFM-1805AN/BN：RDS无线收扩终端（室内）

- RDS数字控制无线调频室内收扩机。
- 音箱分区对点广播，遥控设置频率、地址码、音量。
- 频率范围：76 - 108MHz。
- 频率响应：80 - 12000Hz（±3dB）。
- 额定输出功率：50W/100W。
- 电源电压：AC220V±15%。
- 尺寸（mm）：485*290*45

GFM系列 RDS无线调频广播系统



GFM-1810：无线调频接收耳机

- 无线外语调频接收耳机：具有抗干扰能强，信噪比高，音质清晰，保密性好，同时具有有线耳机功能，可用于多媒体教室。
- 功能：数字显示
- 波段：调频
- 频率：调频：70-108MHZ



GFM-1805A/B：无线调频收扩机（防水）

- RDS数字控制无线调频室外防水收扩机。
- 音箱分区对点广播，遥控设置频率、地址码、音量。
- 频率范围：76 - 108MHz
- 频率响应：80 - 12000Hz (±3dB)
- 额定输出功率：50W/100W
- 电源电压：AC220V±15%
- 尺寸（mm）：220*125*240



GFM-1811A：无线调频接收音箱（10W）

- 功率:10W，带遥控编码。
- 声场达到56dB。高保真。采用ABS高强度塑料外壳、乳白色。
- 带遥控功能，可用遥控设置音箱的频率、地址码、音量。
- 功能：分区寻址、遥控控制。
- 频率: 调频 70-108MHZ。
- 尺寸(mm)：210×175×280。



GFM-1811B：无线调频接收音箱（20W，木质）

- 功率：20W。
- 带遥控编码。声场达到56dB。高保真。采用木质外壳、黑色。
- 带遥控功能，可用遥控设置音箱的频率、地址码、音量。
- 功能：分区寻址、遥控控制。
- 频率：调频，70-108MHZ
- 尺寸(mm)：210×175×305



GFM-1812A：RDS无线调频防水音柱（20W）

- 具有数字锁相和RDS数字控制及分区管理。
- 微电脑数字锁相及I^2C总线存储频率，数字控制开关机。
- 一体化设计，全天候RDS无线调频室外防水音柱。
- 频率范围：76 - 108MHz
- 频率响应：80 - 12000Hz (±3dB)
- 额定输出功率：20W
- 电源电压：AC220V±15%



GFM-1812B/C/D/E：RDS无线调频防水音柱

- 具有数字锁相和RDS数字控制及分区管理。
- 微电脑数字锁相及I^2C总线存储频率，数字控制开关机。
- 一体化设计，全天候RDS无线调频室外防水音柱。
- 频率范围：76 - 108MHz
- 频率响应：80 - 12000Hz (±3dB)
- 额定输出功率：40W/60W/80W/100W
- 电源电压：AC220V±15%



GFM-1813ST：无线调频草地音箱（石头型）

- RDS数字控制调频仿真音箱（石头型）。
- 音箱分区对点广播，遥控设置频率、地址码、音量。
- 频率范围：76 - 108MHz
- 频率响应：80 - 12000Hz (±3dB)
- 额定输出功率：25W
- 电源电压：AC220V±15%
- 各式草坪音箱形状可选。

GFM系列 RDS无线调频广播应用系统图

主控中心


带前奏音话筒


定时播放主机


前置放大器


受控FM调谐器


十路编码发射机（大功率）


受控DVD播放器

楼顶天线


无线调频发射天线-玻璃钢

室外分区


室内无线收扩终端

合并式功放


定压号角

市电220V

室外号角


定阻号角

室外壁挂收扩终端

市电220V

室内分区


室内无线收扩终端

合并式功放


吸顶扬声器

市电220V

室外音柱


室外壁挂无线调频音柱

市电220V

室内壁挂


室内壁挂无线调频音箱

市电220V

室外草地


室外草地无线调频音箱

市电220V

同轴馈线　音频线　喇叭线　双绞线

定压广播功放

PA AMPLIFIER



- 纯后级广播功放
- 合并式广播功放
- 多分区广播功放
- 多功能广播功放
- 智能化广播功放

纯后级公共广播功放



GCB-8901/2/3：纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有1音频输入，音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 输出频响范围为100~16KHz。
- 设备设有异常工作保护警告功能,有极高的可靠性。
- 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 额定功率：350W/500W/650W。



GCB-8904/5/6：纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有1音频输入，音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 输出频响范围为100~16KHz。
- 设备设有异常工作保护警告功能,有极高的可靠性。
- 3U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 额定功率：1000W/1500W/2000W。



GCB-8905/6H: 大功率纯后级功放（H类）

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 信噪比超高：超低静噪声，更好的还原原声。
- 设有莲花接口、卡侬、6.5接口输入。
- 带高低音量调节，让广播声音更加通透明亮。
- 带液晶显示屏显示功放温度，音量百分比，功放的工作状态一目了然。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 输出额定功率大于或等于1000W/1500W。
- 箱体尺寸485*134*460mm。



GP-9701（2/3/4）HM：纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有1音频输入，音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 箱体尺寸485*88*340*1.0mm。
- 输出功率：240W/360W/500W/650W。



GP-9705（6/7）HM：纯后级广播功放（大功率）

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有1音频输入，音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 3U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 箱体尺寸485*132*500*1.8mm。
- 输出功率：1000W/1500W/2000W。



GP-9741(2/3/4)HM：二通道纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有2音频输入，没路音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 输出频响范围为100~16KHz。
- 设备设有异常工作保护警告功能,有极高的可靠性。
- 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 输出功率为：2*60W/2*120W/2*240W/2*360W。



GP-9751(2/3)HM：四通道纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力。
- 设有4音频输入，没路音量可独立调节。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 输出频响范围为100~16KHz。
- 设备设有异常工作保护警告功能,有极高的可靠性。
- 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。
- 输出功率为：4*60W/4*120W/4*240W。

纯后级公共广播数字功放/合并式广播功放



GP-9902(3/4/5/6/7/8/9)D：纯后级数字功放

- 采用国际极先进D类功率放大器，高效节能、重量轻、体积小。
- 1路XLR输入，1路RCA输入，1路XLR输出，1路RCA输出，可级联。
- 设有先进短路、过热、过载保护功能。线路设有限幅功能。
- 支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)。
- 具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护。
- 定压输出：100V+5%，电源：AC220V，尺寸：485x410x88。
- 输出功率：360W/500W/650W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W。



GP-9921/2/3/4/5/6D: 双通道数字广播功放

- 两通道D类功率放大器，高效节能、重量轻、体积小、功率大。
- 1路平衡XLR输入，1路非平衡RCA输入。
- 1路平衡XLR输出，1路非平衡RCA输出，可级联到下一级功放。
- 输入模式有立体模式和并行模式，方便客户使用。
- 两通道同时定压输出。每通道音量独立可调节。
- 设有短路、过热、过载保护功能。具有市电波动保护功能。
- 线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。
- 输出功率：2*120W/2*240W/2*360W/2*500W/2*650W/2*800W



GP-9941/2/3/4/5/6D: 四通道数字广播功放

- 四通道D类功率放大器，高效节能、重量轻、体积小、功率大。
- 1路平衡XLR输入，1路非平衡RCA输入。
- 1路平衡XLR输出，1路非平衡RCA输出，可级联到下一级功放。
- 输入模式有立体模式和并行模式，方便客户使用。
- 两通道同时定压输出。每通道音量独立可调节。
- 设有短路、过热、过载保护功能。具有市电波动保护功能。
- 线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。
- 输出功率：4*120W/4*240W/4*360W/4*500W/4*650W/4*800W



GP-9911D/12D/13D/14D/15D: 合并式数字功放

- 采用国际级先进D类功率放大器，高效节能、重量轻、体积小。
- 2路辅助线路输入，2路话筒输入，路辅助输出，可级联下一台功放。
- 支持1路EMC紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级。
- 设有先进短路、过热、过载保护功能。
- 线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。
- 定压输出:100V+5%，电源：AC220V，尺寸：485x410x88。
- 输出功率:240W/300W/360W/500W/650W。



GP-9711(2/3/4/5/6) HM: 合并式广播功放

- 2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节。
- 话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 铝合金面板，2U标准机箱设计，美观实用。
- 输出功率为60W/120W/240W/360W/500W/650W。



GP-9718/19/20HM: 合并式广播功放（大功率）

- 2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节。
- 话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 铝合金面板，2U标准机箱设计，美观实用。
- 输出功率为800W/1000W/1200W。



GMP-2006/12/25/35/45/65P: 合并式广播功放

- 两个话筒输入口，三个线路输入口，一个线路输出口，最宜于公共广播。
- 100V、70V定压输出和4Ω定阻(平衡，不接地)输出。
- 有默音功能，便于插入优先广播。
- 各通道独立音量控制。
- 高音和低音音调控制。
- 5单位LED电平表，甚易监察工作状态。
- 输出短路保护并告警。
- 额定输出功率：60W/120W/250W/350W/450W/650W

合并式公共广播功放



GMP-MP40: 微型合并功放(40W)

- 2路话筒输入，1路信号输入,1路信号输出
- 100V定压两路功率输出、4-16Ω定阻输出
- 输出短路、过热、过载保护
- U盘播放MP3、收音、蓝牙、遥控。
- 话筒、线路单独音量控制
- 高音/低音音调控制。
- 尺寸：250*260*70mm



GP-9762DS: 迷你蓝牙合并功放(60W)

- 本机具有4Ω定阻输出和100V 定压输出。
- 具备话筒优先功能，讲话时自动将音乐声音调小，不讲话时自动恢复。
- 内置MP3播放器，支持MP3、WMA、WAV、APE、FLAC 等格式解码。
- 录音功能，蓝牙连接功能；一路话筒输入，一组线路输入。
- 录音文件保存在U盘上，8G的U盘可录音时间160小时。
- 话筒、线路单独音量控制；音乐高音、低音音调控制，话筒混响。
- 额定输出功率60W，尺寸（W×H×L）：187×280×65mm。



GP-9763DS: 迷你蓝牙合并功放(120W)

- 100V 定压输出。话筒可以调节默音深度，话筒优先。
- 可通过红外线遥控器控制。
- 内置MP3播放器，收音，蓝牙连接功能；一路话筒输入，一组线路输入。
- 话筒、线路单独音量控制；音乐高音、低音音调控制，话筒带音效和延时。
- 录音文件保存在U盘上，8G的U盘可录音时间160小时。
- 蓝牙4.0功能,传输距离>8米
- 额定输出功率：120W，尺寸（W×H×L）：187×280×65mm。



GCB-8981/2/3/4/5：MP3/蓝牙合并功放

- 内置MP3解码播放器、FM收音机、蓝牙播放器，可自由切换播放模式。
- 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便。配带遥控，方便操作。
- 设有2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出。
- 话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号。
- 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 输出功率为130W/260W/360W/500W/650W。



GCB-8931/2/3/4/5：六分区音量可调MP3蓝牙功放

- 带播放器和液晶显示屏带蓝牙播放。
- 设有2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出。
- 话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号。
- 设有6路分区选择输出，每路分区输出音量可独立调节。
- 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节。
- 设备设有异常工作保护警告功能，有极高的可靠性。
- 电压输出为100V,额定功率为130W/260W/360W/500W/660W。



GMP-2106/12/25/35/45/65U: MP3蓝牙合并功放

- 两个话筒输入口，三个线路输入口，一个线路输出口，最宜于公共广播。
- 100V、70V定压输出和4Ω定阻(平衡，不接地)输出。
- 有默音功能，便于插入优先广播。
- 各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。
- 5单位LED 电平表，甚易监察工作状态。
- 输出短路保护并告警。
- MP3/收音/蓝牙/遥控功能，不用其它音源可自成一套广播设备
- 额定功率：60W/120W/250W/350W/450W/650W。



GMP-2306/12/25/35/45/65M: MP3蓝牙六分区功放

- 两个话筒输入口，三个辅助输入口，一个辅助输出口,最宜于公共广播。
- 4～16 Ohms 定阻（平衡，不接地）输出。
- 带6分区选择器，每分区音量单独可调并输出电平指示。
- 有默音功能,便于插入优先广播。
- 各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。
- 5 单位LED 电平表,甚易监察工作状态。输出短路保护并告警。
- MP3/收音/蓝牙/遥控功能，不用其它音源可自成一套广播设备。
- 额定功率：60W/120W/250W/350W/450W/650W。

五分区合并式公共广播功放/智能化公共广播功放



GDP-120M/240M/360M/480M/600M：五分区MP3蓝牙数字功放

- 6路输入音量独立控制，提示音及报警音功能。
- 7段均衡，主音量控制，5分区广播选择。
- 通道1、2有优先开关和通道1-3幻象电源开关。
- 6路输入增益控制；提示音及报警、寻呼、音乐电平控制&选择。
- 通道1-3：平衡XLR输入。通道4-6:6.3耳机插输入。远程：电话监控。
- 输出：5分区输出及低阻8/4Ω输出（480W和600W没有低阻8/4Ω输出）
- 媒体播放器：蓝牙2.1使用著名品牌芯片；MP3解码芯片兼容性强，读取流畅。
- 调频收音机：带RDS功能：抗干扰能力强，高灵敏度接收。
- 支持USB、SD卡读取、储存录音功能，音频麦克风输入，支持语言多达16个国家。
- 红外遥控：高稳定型红外反射。



GDP-5EM: 五分区寻呼话筒

- 配套五分区寻呼MP3数字功放使用
- 控制面板：分区选择键，全选&5分区。
- 讲话&提示音键。电平音量控制。
- 分区锁定开关。
- RJ45接口用于连接五分区寻呼MP3数字功放。
- 提示灯：电源，信号，限幅。



GMT-1331/2/3PH：智能化广播功放(定时分区)

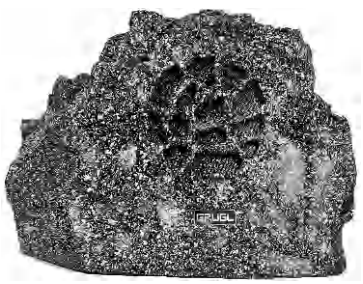
本产品为智能广播的单机一站式整体解决方案。

1、内置240W/360W/650W 功放集成6 路可编程功率分区输出。
2、内置高品质可编程媒体播放器、FM 收音。
3、两路AUX 音源输入、一路EMC 音源输入、两路MIC输入、一路蓝牙扩展输入、一路U 段无线麦克风扩展输入、一路干接点输入和一路干接点输出。
4、操作简单快捷、微电脑控制，单键飞梭，真彩色4.3 英寸TFT 显示器，图形化界面、工作状态一目了然。
5、强大的音乐播放功能，支持MP3 、WMA、WAV 等音频格式。
6、简单易用，可配合自带的电脑软件或脱机编辑定时程序，预设本机的定时动作。
7、可预设4 套一般时程方案和6 套特殊时程方案。每套定时方案多达256 个定时点， 满足各种时间、各种场合的使用需要。
8、支持远程寻呼，通过RJ45 接口与程控寻呼话筒连接，可实现讲话、远程控制分区、点播等操作。
9、超视距无线遥控，采用高灵敏度无线遥控收发芯片，穿透能力更强，操作更灵敏，遥控距离可达300 米以上。可遥控实现点播音乐和分区控制等。
10、可扩展蓝牙音频和U 无线麦克风输入，蓝牙和U 无线麦克风接收解码器均设计成标准USB 接口的连接模式，即插即用。
11、提供一路干接点短路输入信号，用于触发消防报警，本机内置消防音频信号并且可由用户自行更换消防音频信号。
12、提供一路干接点短路输出信号，用于触发外围设备，如电源时序器等。

公共广播音箱

PA SPEAKER




- 天花喇叭
- 壁挂音箱
- 音柱
- 号角及定向音箱
- 草地音箱
- 有源音箱

广播扬声器—天花喇叭





型号	GS-153	GS-163	GS-183
产品类型	普通天花喇叭	普通天花喇叭	普通天花喇叭
喇叭单元	5"	6.5"	8"
额定功率	6W/3W	6W/3W	10W/5W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	93±3dB	93±3dB	93±3dB
频率响应	100-15kHz	100-15kHz	100-15kHz
产品尺寸mm	Φ175×60	Φ188×76	Φ228×90
开孔尺寸	Φ150	Φ170	Φ205
材质	铝网，塑料框	铝网，塑料框	铝网，塑料框
产品重量	0.5Kg	0.8Kg	1Kg

型号	GS-144	GS-154	GS-164
产品类型	普通天花喇叭	普通天花喇叭	普通天花喇叭
喇叭单元	4"	5"	6.5"
额定功率	6W/3W	6W/3W	6W/3W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB±3dB	91dB±3dB	91dB±3dB
频率响应	100-15kHz	100-15kHz	100-15kHz
产品尺寸mm	Φ180*50	Φ200*67	Φ245*75
开孔尺寸	Φ155	Φ170	Φ225
材质	铝网,铁框	铝网,铁框	铝网,铁框
产品重量	0.7Kg	1Kg	1.2Kg







型号	GS-165H	GS-147H	GS-167H	GYH-CS668	GYH-CS668S
产品类型	铁后罩天花喇叭	塑料后罩天花喇叭	塑料后罩天花喇叭	窄边天花喇叭	窄边天花喇叭（带后罩）
喇叭单元	6.5"	4"	6.5"	6.5"	6.5"
额定功率	6W/3W	6W/3W	10W/5W	6W/3W	6W/3W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	100V/70V	100V/70V
灵敏度1m,1W	92dB±3dB	89dB±3dB	90dB±3dB	90dB±3dB	90dB±3dB
频率响应	100-18KHz	100-15KHz	100-15KHz	110-18KHz	110-18KHz
产品尺寸mm	Φ200*90	Φ180 x100	Φ210 x100	Φ190.5 x70	Φ190x100
开孔尺寸	Φ175	Φ160	Φ190	Φ170	Φ170
材质	铝网，铁壳	铝网，塑料壳	铝网，塑料壳	铝网，塑料壳	铝网，塑料壳
产品重量Kg	0.9	0.7	1.2	0.7	1.0







型号	GS-185Y	GS-185B	GS-131X	GS-131H	GS-141W
产品类型	明装吸顶喇叭	明装吸顶喇叭	微型天花喇叭	微型天花喇叭（窄边）	防水天花喇叭
喇叭单元	5"	5"	3"	2.5"	4"
额定功率	6W/3W	6W/3W	1.5W/3W	6W/3W	6W/3W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	89dB±3dB	89dB±3dB	89dB±3dB	87dB±3dB	91dB±3dB
频率响应	100-15KHz	100-15KHz	130-12KHz	120-20KHz	80-18KHz
产品尺寸mm	Φ190*86	Φ213*50	Φ100 x75	Φ103*78	Φ140*130
开孔尺寸	明装，不开孔	明装，不开孔	Φ88	Φ95	Φ125
材质	塑料壳	塑料壳	铝网，塑料壳	铝网，塑料壳	铝网，塑料壳
产品重量Kg	0.8	1.1	0.4	0.4	0.9

广播扬声器—天花喇叭




型号	GS-151T	GS-161T	GS-181T
产品类型	同轴定压天花喇叭	同轴定压天花喇叭	同轴定压天花喇叭
喇叭单元	5"，同轴	6"，同轴	8"，同轴
额定功率	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB	88dB	88dB
频率响应	100-20kHz	90-20kHz	50-20kHz
产品尺寸mm	Φ203×80	Φ230×90	Φ270×105
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量	1.25Kg	1.6Kg	2.1Kg




型号	GS-151L	GS-161L	GS-181L
产品类型	同轴定阻天花喇叭	同轴定阻天花喇叭	同轴定阻天花喇叭
喇叭单元	5"，同轴	6"，同轴	8"，同轴
额定功率	20W	30W	40W
输入电压	8Ω	8Ω	8Ω
灵敏度 1m,1W	88dB	88dB	88dB
频率响应	100-20kHz	90-20kHz	50-20kHz
产品尺寸 mm	Φ203×80	Φ230×90	Φ270×105
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量	1Kg	1.3Kg	1.8Kg





型号	GS-158T	GS-168T	GS-188T
产品类型	定压定阻天花喇叭	定压定阻天花喇叭	定压定阻天花喇叭
喇叭单元	5"×1, 0.5"×1	6.5"×1, 0.5"×1	8"×1, 0.5"×1
额定功率	5W/10W/20W	7.5W/15W/30W	10W/20W/40W
输入电压	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	88dB	88dB	88dB
频率响应	100-20kHz	90-20kHz	50-20kHz
产品尺寸 mm	Φ203×145	Φ230×150	Φ270×170
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	铁质	铁质	铁质
产品重量 Kg	1.7	2.2	3.1





型号	GS-158TS	GS-168TS	GS-188TS
产品类型	定压定阻天花喇叭	定压定阻天花喇叭	定压定阻天花喇叭
喇叭单元	5"×1, 0.5"×1 高音可调方向	6.5"×1, 0.5"×1 高音可调方向	8"×1, 0.5"×1 高音可调方向
额定功率	5W/10W/20W	7.5W/15W/30W	10W/20W/40W
输入电压	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	87dB	87dB	87dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	90-20kHz
产品尺寸 mm	Φ203×150	Φ230×155	Φ270×190
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	铁质	铁质	铁质
产品重量 Kg	1.7	2.2	3.1





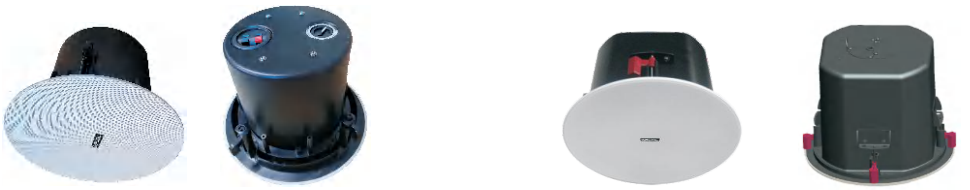
型号	GS-105T	GS-106T	GS-108T
产品类型	窄边定压天花喇叭	窄边定压天花喇叭	窄边定压天花喇叭
喇叭单元	5"，同轴	6"，同轴	8"，同轴
额定功率	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB	88dB	90dB
频率响应	100-20kHz	60-20kHz	50-20kHz
产品尺寸mm	Φ203×80	Φ230×90	Φ270×105
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量	1.25Kg	1.6Kg	2.1Kg





型号	GS-105L	GS-106L	GS-108L
产品类型	窄边定阻天花喇叭	窄边定阻天花喇叭	窄边定阻天花喇叭
喇叭单元	5"，同轴	6"，同轴	8"，同轴
额定功率	20W	30W	100W
输入电压	8Ω	8Ω	8Ω
灵敏度 1m,1W	88dB	88dB	90dB
频率响应	100-20kHz	60-20kHz	50-20kHz
产品尺寸 mm	Φ203×80	Φ230×90	Φ270×105
开孔尺寸	Φ170	Φ200	Φ240
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量	1Kg	1.3Kg	1.8Kg

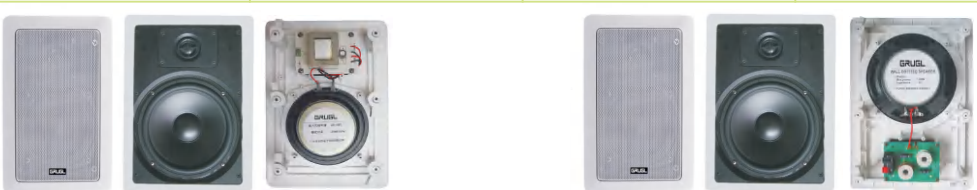
广播扬声器—天花喇叭



型号	GS-168HT	GS-188HT	GS-142T	GS-162T	GS-182T
产品类型	窄边、定压定阻	窄边、定压定阻	窄边、定压定阻	窄边、定压定阻	窄边、定压定阻
喇叭单元	6.5"同轴	8"同轴	4"同轴	6.5"同轴	8"同轴
定压功率	30W/15W/7.5W/3.75W 100V/70V	40W/20W/10W/5W 100V/70V	20W/10W/5W/2.5W , 100V/70V	30W/15W/7.5W/3.75W 100V/70V	60W/30W/15W/7.5W 100V/70V
定阻功率	60W/8Ω	80W/8Ω	40W/8Ω	75W/8Ω	80W/8Ω
灵敏度 1m,1W	89dB	90dB	87dB	88dB	92dB
频率响应	70-20kHz	50-20kHz	90-20kHz	60-20kHz	55-20kHz
产品尺寸 mm	Φ232*150	Φ281*186	Φ204*137	Φ267*162	Φ320*245
开孔尺寸 mm	Φ200	Φ250	Φ180	Φ240mm	Φ292
材质	面板ABS，后罩金属	面板ABS，后罩金属	铝面网，铁后罩	铝面网，铁后罩	铝面网，铁后罩
产品重量　Kg	2.2	3.1	2.1	2.7	5.2



型号	GS-110TH	GS-110THL	GS-110BH	GS-110
产品类型	大型，定压定阻天花喇叭	大型，定压定阻天花喇叭	大型，超低音天花喇叭	大型，定阻天花喇叭
喇叭单元	10",双高音	10",双高音	10"超低音	10",双高音
定压功率	120/60/30W(100V)	无	240/120/60W(100V)	无
定阻功率	240W/8Ω	240W/8Ω	240W/4Ω	240W/8Ω
灵敏度 1m,1W	92dB	92dB	89dB	92dB
频率响应	45-20KHz	45-20KHz	36-150Hz	45-20KHz
产品尺寸 mm	Φ360 *330	Φ360 *330	Φ360 *330	Φ360 *125
开孔尺寸 mm	Φ325	Φ325	Φ325	Φ330
材质	铝面网，铁后罩	铝面网，铁后罩	铝面网，铁后罩	铝面网
产品重量 Kg	9.5	9.5	9.5	7.0



型号	GS-149T	GS-159T	GS-169T	GS-189T	GS-149L	GS-159L	GS-169L	GS-189L
产品类型	嵌入式定压音箱	嵌入式定压音箱	嵌入式定压音箱	嵌入式定压音箱	嵌入式定阻音箱	嵌入式定阻音箱	嵌入式定阻音箱	嵌入式定阻音箱
喇叭单元	4"*1，1"*1	5"*1，1"*1	6.5"*1，1"*1	8"*1，1"*1	4"*1，1"*1	5"*1，1"*1	6.5"*1，1"*1	8"*1，1"*1
额定功率	10W	20W	30W	40W	10W	20W	30W	40W
输入电压	100V	100V	100V	100V	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
灵敏度1m,1W	87dB	88dB	88dB	88dB	87dB	88dB	88dB	88dB
频率响应	100-20kHz	90-20kHz	80-20kHz	40-20kHz	100-20kHz	90-20kHz	80-20kHz	40-20kHz
产品尺寸mm	220×146×70	280×192×75	310×223×85	360×256×100	220×146×70	280×192×75	310×223×85	360×256×100
开孔尺寸	195×120	250×160	270×190	325×220	195×120	250×160	270×190	325×220
材质	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
产品重量	1.3Kg	1.5Kg	2Kg	2.7Kg	1.1Kg	1.3Kg	1.8Kg	2Kg

广播扬声器 — 壁挂音箱



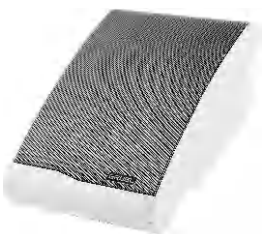



型号	GS-221X	GS-252B	GS-256WP	GS-103CH
产品类型	微型防水音箱	壁挂音箱	弧形壁挂音箱	双面壁挂音箱
喇叭单元	3''x1	5''x1	5''x1	5''x2
额定功率	3W	6W/3W	6W/3W	3W/6W/10W
输入电压	100V	100V/70V	100V/70V	100V
灵敏度 1m,1W	82dB±3dB	92dB	92dB	91dB
频率响应	150-12KHz	150-15kHz	130-15kHz	130-15kHz
产品尺寸 mm	120x1200x60	260×180×120	312x210x85	290* 130* 215
材质	塑料外壳+塑料网罩	HIPS	ABS	HIPS
产品重量 Kg	0.4	1	1.4	1.36






型号	GS-262Ⅱ	GS-262	GS-262B	GS-255X
产品类型	壁挂音箱	壁挂音箱	壁挂音箱	壁挂音箱
喇叭单元	6.5"	5"	6"*1, 1.5"*1	5''x1, 0.75''x1
额定功率	10W/5W	10W	10W	10W/20W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度 1m,1W	92dB	92dB	93dB	93dB±3dB
频率响应	150-17kHz	150-15kHz	130-18kHz	100-15KHz
产品尺寸 mm	260x185x120	260*185*120	275*200*110	270x165x95
材质	ABS	ABS	ABS	塑料外壳+铁质网罩
产品重量 Kg	1.3	1.3	1.5	1.3



型号	GYH-WS10	GYH-SP10	GS-265M	GYH-WS410
产品类型	壁挂音箱	壁挂音箱	木质壁挂音箱	木质壁挂音箱
喇叭单元	4.5"*1, 2"*1	6.5"*1, 2"*1	5"	4.5"
额定功率	10W	10W	10W	10W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度 1m,1W	88dB	92dB	93dB	91dB
频率响应	120-20kHz	140-18kHz	180-14kHz	80-18kHz
产品尺寸 mm	262×200×95	183×157×117	260*180*120	205×302×115
材质	ABS外壳，铝合金网面	ABS外壳，铝合金网面	木质, 布网	木质,布网
产品重量 Kg	1.5	1.75	2	2.25

广播扬声器—壁挂音箱






型号	GS-248S	GS-258S	GS-268S	GS-288S	GS-249	GS-259	GS-269
产品类型	定压定阻音箱	定压定阻音箱	定压定阻音箱	定压定阻音箱	定压壁挂音箱	定压壁挂音箱	定压壁挂音箱
喇叭单元	4"*1, 1"*1	5"*1, 1"*1	6"*1, 1"*1	8"*1, 1"*1	4"×1, 1"×1	5"×1, 1"×1	6"×1, 1"×1
额定功率	20W/可调	30W/可调	40W/可调	60W/可调	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	87dB	88dB	87dB	88dB	89dB	89dB	89dB
频率响应	90-20kHz	90-20kHz	80-20kHz	30-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	70-20kHz
产品尺寸mm	220*150*135	255*178*155	310*213*195	417*289*255	170×150×215	182×162×242	215×190×284
材质	HIPS	HIPS	HIPS	HIPS	HIPS	HIPS	HIPS
产品重量 Kg	2.5	3.1	3.7	6.6	2.2	2.5	3.5






型号	GS-204S	GS-206S	GS-205EK	GS-205EKD	GS-241S
产品类型	防水壁挂音箱	防水壁挂音箱	防水壁挂音箱	防水壁挂音箱	弧形壁挂音箱
喇叭单元	4"×1, 1"×1	6.5"×1, 1"×1	5.5"×1 , 3"×1	5.5"×1 , 3"×1	4"×2, 1"×1
额定功率	20W/可调	60W/可调	30W	30W	40W/可调
输入电压	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V	8Ω	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	88dB	90dB	97dB±3dB	97dB±3dB	90dB
频率响应	90-20kHz	70-20kHz	60-18kHz	60-18kHz	90-20kHz
产品尺寸 mm	158*129*238	214*178*329	200*300*152	200*300*152	350*135*260
材质	HIPS	HIPS	塑料壳、铝合金网	塑料壳、铝合金网	塑料壳、铝合金网
产品重量 Kg	2.5	4.5	3.1	2.7	3






型号	GS-234WPSII	GS-235WPSII	GS-236WPSII	GYH-WS6020	GYH-WS6030	GYH-WS6040
产品类型	防水壁挂音箱	防水壁挂音箱	防水壁挂音箱	壁挂音箱	壁挂音箱	壁挂音箱
喇叭单元	4"+1"	5"+1"	6.5"+1"	4"+1"	5"+1"	6.5"+1"
额定功率（定压）	2.5/5/10/20W	3.75/7.5/15/30W	5/10/20/40W	20W	30W	40W
额定功率（定阻）	20W	30W	80W	——	——	——
输入电压	100V/70V/8Ω	100V/70V/8Ω	100V/70V/8Ω	100V/70V	100V/70V	100V/70V
灵敏度 1m,1W	89dB	89dB	89dB	89dB	90dB	91dB
频率响应	90-20kHz	80-20kHz	70-20kHz	100-20kHz	80-20kHz	60-20kHz
产品尺寸 mm	152x119x217	175x145x255	198x152x285	225*176*170	280*194*185	310*215*203
材质	ABS壳,铝合金网	ABS壳,铝合金网	ABS壳,铝合金网	ABS壳,铝合金网	ABS壳,铝合金网	ABS壳,铝合金网
产品重量 Kg	2.3	2.7	3.5	2.8	3.2	4.6

广播扬声器—户外防水音柱



型号	GS-322FX	GS-324FX	GS-326FX	GS-328FX
产品类型	小型防水音柱	小型防水音柱	小型防水音柱	小型防水音柱
喇叭单元	2.5"*2	2.5"*4	2.5"*6	2.5"*8
额定功率	10W	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB	91dB	92dB	93dB
频率响应	150-15kHz	150-15kHz	150-15kHz	150-15kHz
产品尺寸mm	262*106*75	405*106*75	548*106*75	691*106*75
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	1.4	2	2.8	3.5



型号	GS-321Y10	GS-321Y20	GS-321Y30	GS-321Y40
产品类型	小型防水音柱	小型防水音柱	小型防水音柱	小型防水音柱
喇叭单元	2"×1+1.5"高音	2"×2+1.5"高音	2"×3+1.5"高音	2"×4+1.5"高音
额定功率	10W	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB	91dB	92dB	93dB
频率响应	150-15kHz	150-15kHz	150-15kHz	150-15kHz
产品尺寸mm	310*87*78	450*87*78	590*87*78	710*87*78
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	1.2	1.7	2.2	2.8



型号	GS-341	GS-342	GS-343	GS-344
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"*1	4"*2	4"*3	4"*4
额定功率	10W	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB±3dB	89dB±3dB	90dB±3dB	91dB±3dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	253*152*100	373*152*100	493*152*100	613*152*100
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	1.6	2.5	3.3	3.9



型号	GS-341Y10	GS-341Y20	GS-341Y30	GS-341Y40	GS-341Y60
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"×1+1.5"	4"×2+1.5"	4"×3+1.5"	4"×4+1.5"	4"×6+1.5"
额定功率	10W	20W	30W	40W	60W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	88dB±3dB	89dB±3dB	90dB±3dB	91dB±3dB	92dB±3dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	280*150*103	395*150*103	515*150*103	650*150*103	855*150*103
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2.0	3.0	3.6	4.0	6.5

广播扬声器—户外防水音柱



型号	GS-341H	GS-342H	GS-343H	GS-344H
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"*1, 1.5"*1	4"*2, 1.5"*1	4"*3, 1.5"*1	4"*4, 1.5"*1
额定功率	10W	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	89dB	92dB	93dB	94dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	258*151*125	378*151*125	498*151*125	618*151*125
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2	3	4	5



型号	GS-341BY10	GS-341BY20	GS-341BY30	GS-341BY40	GS-341BY60
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"*1, 1.5"*1	4"*2, 1.5"*1	4"*3, 1.5"*1	4"*4, 1.5"*1	4"*6, 1.5"*1
额定功率	10W	20W	30W	40W	60W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	89dB	92dB	93dB	94dB	95dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	280*150*103	395*150*103	515*150*103	630*150*103	855*150*103
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2	3	3.6	4.5	4.5



型号	GYH-TS108	GYH-TS208	GYH-TS308	GYH-TS408
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"×1，2.5"×1	4"×2，2.5"×1	4"×3，2.5"×1	4"×4，2.5"×1
额定功率	10W/5W	20W/10W	30W/15W	40W/20W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	87dB	89dB	91dB	93dB
频率响应	120-16kHz	120-16kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	125×150×310	125×150×410	125×150×500	125×150×620
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2.3	3.3	4.4	5.5



型号	GS-342SC	GS-343SC	GS-344SC	GS-345SC	GS-346SC
产品类型	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱	中型防水音柱
喇叭单元	4"×2, 2.5"×1	4"×3, 2.5"×1	4"×4 2.5"×1	4"×5, 2.5"×1	4"×6, 2.5"×1
额定功率	20W	30W	40W	50W	60W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	93dB±2dB	94dB±2dB	95dB±2dB	96dB±2dB	97dB±2dB
频率响应	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz
产品尺寸mm	400×150×125	500×150×125	620×150×125	730×150×125	850×150×125
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	3.0	3.6	4.0	5.5	6.5

广播扬声器—户外防水音柱



型号	GYH-TS5020H	GYH-TS5040H	GYH-TS5060H	GYH-TS5080H	GYH-TS5120H
产品类型	大功率防水音柱	大功率防水音柱	大功率防水音柱	大功率防水音柱	大功率防水音柱
喇叭单元	3"×1，5"×1	3"×1，5"×2	3"×1，5"×3	3"×1，5"×4	3"×1，5"×6
额定功率	20W	40W	60W	80W	120W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	92dB	93dB	94dB	94dB
频率响应	80-20kHz	80-20kHz	80-20kHz	80-20kHz	80-20kHz
产品尺寸mm	344×157×145	480×157×145	620×157×145	770×157×145	1050×157×145
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	3.5	5	5.9	8	10.5



型号	GS-361Y60	GS-361Y90	GS-361Y120	GS-361Y150
产品类型	中大型防水音柱	中大型防水音柱	中大型防水音柱	中大型防水音柱
喇叭单元	6"×2，号角高音	6"×3，号角高音	6"×4，号角高音	6"×5，号角高音
额定功率	60W	90W	120W	150W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	94dB	94dB	94dB	94dB
频率响应	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz	100-20kHz
产品尺寸mm	587*226*180	791*226*180	995*226*180	1198*226*180
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	3.7	4.7	5.7	6.7



型号	GS-392SC	GS-393SC	GS-394SC	GS-395SC	GS-396SC
产品类型	大型防水音柱	大型防水音柱	大型防水音柱	大型防水音柱	大型防水音柱
喇叭单元	6.5"*2	6.5"*3	6.5"*4	6.5"*5	6.5"*6
额定功率	40W	60W	80W	100W	120W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	93dB	95dB	96dB	97dB	98dB
频率响应	140-15kHz	140-15kHz	140-15kHz	140-15kHz	140-15kHz
产品尺寸mm	225*125*520	225*125*735	225*125*950	225*125*1160	225*125*1380
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2.7	3.7	4.7	5.7	6.7



型号	GS-301H	GS-302H	GS-303H	GS-304H
产品类型	大型防水音柱	大型防水音柱	大型防水音柱	大型防水音柱
喇叭单元	8"*1，高音*1	8"*2 ，高音*1	8"*3，高音*1	8"*4，高音*1
额定功率	40W	80W	120W	160W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	92dB	93dB	94dB
频率响应	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz
产品尺寸mm	225*125*520	225*125*735	225*125*950	225*125*1160
材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	8	13	17	23

广播扬声器—音柱、微型防水线阵



型号	GYH-TS230	GYH-TS260
产品类型	小型防水音柱	小型防水音柱
喇叭单元	3"×2 2"×1	3"×4 2"×1
额定功率	30W	60W
输入电压	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	93dB
频率响应	95-20kHz	90-20kHz
产品尺寸mm	376×109×102	606×109×102
材质	铝合金	铝合金
产品重量Kg	3	4



型号	GFY-DY201	GFY-DY401	GFY-DY601
产品类型	专业级防水音柱	专业级防水音柱	专业级防水音柱
喇叭单元	2 x 4.5，1x1"	4 x 4.5，1x1"	6x 4.5，1x1"
额定功率	60W	120W	180W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	92dB	93dB
频率响应	120-18kHz	120-18kHz	120-18kHz
产品尺寸mm	132x405x125	132x645x125	132x885x125
材质	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	3.5	6.5	9.1



型号	GS-425FX	GS-435FX	GS-445FX
产品类型	木质室内音柱	木质室内音柱	木质室内音柱
喇叭单元	5"*2	5"*3	5"*4
额定功率	20W	30W	40W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	92dB	93dB	94dB
频率响应	130-15kHz	130-15kHz	130-15kHz
产品尺寸mm	360*160*115	485*160*115	610*160*115
材质	木箱，布网	木箱，布网	木箱，布网
产品重量Kg	3	4	5







GS-200LⅡ：微型防水线阵音箱（200W定阻）
GS-200-MT：微型线阵配套变压器

GS-200LⅡ：微型防水线阵音箱（200W定阻）
额定功率：200W，最大功率：600W
阻抗：8Ω
产品尺寸：408*546*342mm
方向角度：水平:100°，垂直: 60°
扬声器组件：低频率5"圆锥型*4)，高频率:平衡的圆顶型*12
表面装饰：聚丙烯，黑色，白色
总重：15Kg

GS-200-MT：微型线阵配套变压器
额定功率：200W　　输入电压：70V/100V
产品尺寸：128*140*130mm　　净重：2.1Kg

广播扬声器—吊挂式音箱






型号	GS-254	GS-254Y	GS-254G	GS-285
产品类型	吊球音箱	吊球音箱	吊球音箱	吊装音箱
喇叭单元	5"	5"	6.5"	5"
额定功率	10W	10W	15W	10W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度 1m,1W	92dB	92dB	86dB	89dB
频率响应	150-15kHz	150-15kHz	100-15kHz	200-18kHz
产品尺寸 mm	Φ180	Φ180	Φ255	Φ180
颜色	白色/黑色	黑色	白色/黑色	白色/黑色
材质	ABS	ABS	ABS	ABS
产品重量 Kg	1.35	1.2	2	1.2



型号	GS-267FXA	GS-267FXB	GS-267FXC
产品类型	防水音箱（吊装）	防水音箱（壁装）	防水音箱（地装）
喇叭单元	低音:4"高音:3/4"	低音:4"高音:3/4"	低音:4"高音:3/4"
额定功率	30W	30W	30W
输入电压	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	86dB	86dB	86dB
频率响应	70-18kHz	70-18kHz	70-18kHz
产品尺寸 mm	137x 220.6	137x 220.6	137x 220.6
颜色	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量 Kg	1.6	2.0	2.0



型号	GS-286	GS-286T	GS-286S
产品类型	吊装音箱	吊装音箱	吊装音箱
喇叭单元	低音6.5寸+高音1寸	低音6.5寸+高音1寸	低音6.5寸+高音1寸
额定功率	100W	60W	60W
输入电压/阻抗	8Ω	70V/100V	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	90dB	90dB	90dB
频率响应	60-20kHz	60-20kHz	60-20kHz
产品尺寸 mm	Φ206*295	Φ206*295	Φ206*295
颜色	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色
材质	ABS	ABS	ABS
产品重量 Kg	3.2	3.6	3.65

广播扬声器—定向音箱、号角喇叭







型号	GS-253AX	GS-253BX	GS-253LAX	GS-253LBX	GS-253S
产品类型	定向音箱	定向音箱	定向音箱	定向音箱	定向音箱
喇叭单元	5"	6.5"	5"	6.5"	5"
额定功率	10W	20W	10W	20W	30W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V/8Ω
灵敏度1m,1W	91dB±2dB	93dB±3dB	96dB±3dB	98dB±3dB	96dB±2dB
频率响应	130-13kHz	130-18kHz	100-15kHz	100-15kHz	150-15kHz
产品尺寸mm	Φ138 x205	Φ170x265	Φ138 x215	Φ138 x215	Φ170×212
材质	ABS	ABS	铝合金	铝合金	ABS
产品重量Kg	1.4	1.75	1.9	3.3	2







型号	GS-430B	GS-430BS	GS-430X	GS-450WP	GS-4100
产品类型	防水号角	防水号角(定压定阻)	防水号角	防水号角	防水号角
喇叭单元	1.5"	1.5"	1.5"	号角高音	号角高音
额定功率	30W	30W，可调	15W/30W	50W	100W
输入电压	70V/100V	70V/100V/8Ω	100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	95dB±2dB	95dB±2dB	90dB±2dB	109dB±2dB	110dB±2dB
频率响应	300-8KHz	300-8KHz	300-8KHz	380-6.5KHz	150-6kHz
产品尺寸mm	Φ285x205	Φ285x205	Φ246x285	Φ325*350	Φ 504*370
材质	ABS	ABS	铝合金	铝合金	铝合金
产品重量Kg	2.2	2	2	2.3	6.1







型号	GS-425LZM	GS-450LZM	GS-4100LZM	GS-430KB	GS-450KX
产品类型	村村响号角	村村响号角	村村响号角	宽频号角	宽频号角
喇叭单元	号角喇叭	号角喇叭	号角喇叭	4.5''	6.5''x1 1''x1
额定功率	25W	50W	100W	30W	50W
输入电压/阻抗	16Ω±15%	16Ω±15%	16Ω±15%	70V/100V	70V/100V/8Ω
灵敏度 1m,1W	≥100dB	≥100dB	≥100dB	90dB±3dB	95dB±3dB
频率响应	500-6kHz	500-6kHz	500-6kHz	100-12kHz	120-12kHz
喇叭口直径	52cm	52cm	52cm	360 x165x272	300x360x256
材质	铝制	铝制	铝制	ABS	ABS
颜色	银灰色/黑色	银灰色/黑色	银灰色/黑色	灰白	灰白

广播扬声器—文旅音箱、远程音箱






型号	GS-4200XV	GS-4200XL
产品类型	全天候文旅音箱	全天候文旅音箱
喇叭单元	10''x1　1.5''x1	10''x1　1.5''x1
额定功率	200W	200W
输入电压/阻抗	70V/100V/8Ω	8Ω
灵敏度	103dB±3dB	103dB±3dB
频率响应	70Hz-18KHz	75Hz -18KHz
产品尺寸mm	385*355*348	385*355*348
材质	塑料外壳+铁质网罩+铁支架	塑料外壳+铁质网罩+铁支架
产品重量Kg	13.5	13

型号	GS-4300LFX
产品类型	全天候文旅音箱
喇叭单元	低音12"x1高音1"x1
额定功率	300W
输入电压	8Ω
灵敏度1m,1W	98dB±3dB
频率响应	70-20kHz
产品尺寸mm	410*410*443
材质	外壳(PP+钡) +网罩(铝)
产品重量Kg	20.5



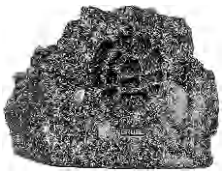

型号	GSL-4080	GSL-4080L	GSL-4250	GSL-4250L
额定功率	80W	80W	250W	250W
输入电压/阻抗	100V	8Ω	100V	8Ω
喇叭单元	低音：8寸51芯140磁X1， 高音：44芯100磁X1		低音：12寸65芯190磁X1， 高音：75芯170磁X1	
灵敏度　1m,1W	96dB		100dB	
最大声压级　1m	118dB		125dB	
频率响应	70-20kHz		70-20kHz	
有效射程	300m		500m	
产品尺寸　mm	295*295*380		420*420*460	
颜色	灰色、黄色		灰色、黄色	
产品重量	18 Kg	16 Kg	31 Kg	29 Kg



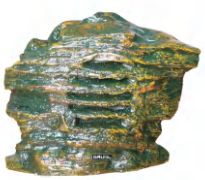
型号	GS-4150 GS-4150L	GS-4250 GS-4250L	GS-4400 GS-4400L
额定功率	150W	250W	400W
喇叭单元	10寸 低音：10寸75芯170磁*1； 高音：44芯120磁*1	12寸 低音：12寸75芯170磁*1； 高音：44芯120磁*1	15寸 低音：15寸75芯190磁*1； 高音：75芯170磁*1
输入电压/阻抗	GS-4150：100V GS-4150L：8Ω	GS-4250：100V GS-4250L：8Ω	GS-4400：100V GS-4400L：8Ω
灵敏度　1m,1W	95dB	96dB	100dB
最大声压级1m	119dB	128dB	135dB
频率响应	70-20kHz	70-20kHz	70-20kHz
射程	300m	400m	800m
角度	20°×40°	20°×40°	20°×40°
产品尺寸　mm	450*450*630	580*580*760	580*580*760
材质	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢
颜色	黑色	黑色	黑色
产品重量	25/23 Kg	33/31 Kg	45/41 Kg

广播扬声器—草地音箱




型号	GS-551	GS-552	GS-553YH	GS-561YH	GS-562YH
产品类型	石头型草地音箱	石头型草地音箱	石头型草地音箱	石头型草地音箱	石头型草地音箱
喇叭单元	5"同轴防水	5"同轴防水	5"同轴防水	6.5"同轴防水	6.5"同轴防水
额定功率	20W	20W	20W	30W	30W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	89dB	91dB	87dB	87dB	87dB
频率响应	80-16kHz	80-16kHz	100-18kHz	100-19kHz	100-19kHz
产品尺寸mm	255×230×210	220×210×230	338×220×248	345×285×265	325×250×300
材质	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢
产品重量Kg	3	3.5	4.0	4.3	3.8




型号	GS-563	GS-564	GS-565YH	GS-651	GS-652
产品类型	石头型草地音箱	石头型草地音箱	石头型草地音箱	蘑菇型草地音箱	蘑菇型草地音箱
喇叭单元	6.5"同轴防水	6.5"同轴防水	6.5"同轴防水	5"×3, 2"×2,	6.5"同轴防水
额定功率	30W	30W	30W	30W	30W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	93dB	87dB	91dB	91dB
频率响应	100-16kHz	100-16kHz	100-19kHz	100-16kHz	100-16kHz
产品尺寸mm	445×385×265	395*300*335	350×270×320	Φ370×395	Φ380×450
材质	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢
产品重量Kg	6.5	6.5	4.5	4.2	4.5







型号	GS-653	GS-654	GS-661V	GS-661L	GS-662	GS-663
产品类型	树桩型草地音箱	招牌型草地音箱	地插/壁挂音箱	地插/壁挂音箱	中性造型草地音箱	中性造型草地音箱
喇叭单元	5"同轴	4"同轴防水	5"防水	5"防水	6.5"同轴防水	6.5"同轴防水
额定功率	20W	10W	30W	30W	30W	30W
输入电压/阻抗	70V/100V	70V/100V	70V/100V	8Ω	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	91dB	92dB	92dB	91dB	91dB
频率响应	100-16kHz	100-16kHz	100-16kHz	100-16kHz	80-16kHz	80-16kHz
产品尺寸mm	Φ425×300	430×200×690	音箱：Φ100*175	音箱：Φ100*175	Φ295×300	Φ325×367
材质	玻璃钢	玻璃钢	铝合金	铝合金	玻璃钢	玻璃钢
产品重量Kg	5.5	4.5	2.5	2.5	5.4	5.3

广播扬声器—草地音箱、防爆号角







型号	GS-664A/B	GS-669X	GS-761	GS-762	GS-763
产品类型	中性造型草地音箱	中性造型草地音箱	卡通型草地音箱	卡通型草地音箱	卡通型草地音箱
喇叭单元	5"同轴防水	6.5"×1, 3"×1,防水	6.5"同轴防水	5"同轴防水	6.5"同轴防水
额定功率	20W	25W	30W	30W	30W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	91dB	91dB	91dB	91dB
频率响应	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz	80-16kHz	100-16kHz
产品尺寸mm	Φ265×325	Φ240×440	400×360×455	400×305×415	535×360×545
材质	玻璃钢	铝合金	玻璃钢	玻璃钢	玻璃钢
产品重量Kg	3.8	6	5.5	5.5	8.5







型号	GS-764	GS-765	GS-766	GS-861	GS-862
产品类型	卡通型草地音箱	卡通型草地音箱	卡通型草地音箱	带灯草地音箱	带灯草地音箱
喇叭单元	5"同轴防水	4"同轴防水	5"同轴防水	5"同轴防水	5"同轴防水
额定功率	20W	20W	20W	10W	10W
输入电压	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V	70V/100V
灵敏度1m,1W	91dB	91dB	91dB	110V/230V	110V/230V
频率响应	100-16kHz	100-16kHz	100-16kHz	25W	25W
产品尺寸mm	380×380×460	350×370×345	370×335×520	Φ280x650	Φ270×410
材质	玻璃钢	玻璃钢	铝合金	玻璃钢	玻璃钢
产品重量Kg	5.5	3.8	5.8	5.5	5.5



GS-111FB：防爆号角（8Ω，25W）

功能特点：
隔爆型高音号角外壳，安全可靠；
防尘防水，耐腐蚀；
防护等级IP65，适用多种环境。
适用于石油、化工等有爆炸性气体的易燃易爆场所；
铝硅盒铸造外壳，表面静电喷涂处理；
不锈钢紧固件，其制造符合GB-3836-2010标准；
用科学的防爆结构大道IIC的防爆要求；

技术参数：
防爆标志：ExtIICT6
防护级别：IP65
额定阻抗：8Ω（可定制100V），额定功率：25W
频率范围：300-3400Hz
电气连接：2芯电缆连接
材质：硅铝合金铸造外壳，表面静电喷涂处理
尺寸：267*265*190 mm，重量：4Kg

广播扬声器—有源音箱、2.4G无线音箱



型号	GS-MY520A	GS-MY520AW	GS-MY520AWD
产品类型	有源音箱	2.4G有源音箱	2.4G定压备份有源音箱
喇叭单元	高音3"×1, 中低音5"×1	高音3"×1, 中低音5"×1	高音3"×1, 中低音5"×1
额定功率	2*20W	2*20W	2*20W
输入信号	话筒/线路/蓝牙	话筒/线路/蓝牙/2.4G	话筒/线路/蓝牙/2.4G/100V
灵敏度1m,1W	92dB±2dB	92dB±2dB	92dB±2dB
频率响应	20-20kHz	20-20kHz	20-20kHz
产品尺寸mm	280×160×170	280×160×170	280×160×170
材质	木箱，铁网	木箱，铁网	木箱，铁网



型号	GS-MY2330A	GS-MY2330AW	GS-MY2330AWD
产品类型	长条形有源音箱	长条形2.4G有源音箱	长条形2.4G定压备份有源音箱
喇叭单元	3.5寸全频×2 振膜2寸×2	3.5寸全频×2 振膜2寸×2	3.5寸全频×2 振膜2寸×2
额定功率	30W	30W	30W
输入信号	话筒/线路/蓝牙	话筒/线路/蓝牙/2.4G	话筒/线路/蓝牙/2.4G/100V
灵敏度1m,1W	92dB±2dB	92dB±2dB	92dB±2dB
频率响应	40-18kHz	40-18kHz	40-18kHz
产品尺寸mm	910×110×100	910×110×100	910×110×100
材质	木箱，布网	木箱，布网	木箱，布网



型号	GQS-274W	GQS-274W-BU	GQS-294A	GQS-294A-BU
产品类型	2.4G音箱	2.4G音箱(带蓝牙)	有源音箱	有源音箱(带蓝牙)
喇叭单元	4"+2.5"	4"+2.5"	4"+2.5"	4"+2.5"
额定功率	2*15W	2*15W	2*15W	2*15W
输入电压	220V	220V	220V	220V
输入接口	话筒/线路/2.4G	话筒/线路/2.4G/蓝牙	话筒/线路	话筒/线路/蓝牙
灵敏度1m,1W	89dB	89dB	89dB	89dB
频率响应	60-20kHz	60-20kHz	60-20kHz	60-20kHz
产品尺寸mm	280*175*168	280*175*168	280*175*168	280*175*168
材质	木箱，铁网	木箱，铁网	木箱，铁网	木箱，铁网



型号	GQS-274W	GQS-274W-BU	GQS-294A	GQS-294A-BU
产品类型	2.4G音箱	2.4G音箱(带蓝牙)	有源音箱	有源音箱(带蓝牙)
喇叭单元	6.5"+3"	6.5"+3"	6.5"+3"	6.5"+3"
额定功率	2*30W	2*30W	2*30W	2*30W
输入电压	220V	220V	220V	220V
输入接口	话筒/线路/2.4G	话筒/线路/2.4G/蓝牙	话筒/线路	话筒/线路/蓝牙
灵敏度1m,1W	89dB	89dB	89dB	89dB
频率响应	60-20kHz	60-20kHz	60-20kHz	60-20kHz
产品尺寸mm	320*210*190	320*210*190	320*210*190	320*210*190
材质	木箱，铁网	木箱，铁网	木箱，铁网	木箱，铁网

广播扬声器—有源音箱、电动音箱、红外无线、2.4G







型号	GS-167AH	GS-917BT	GS-919BT	GS-950AT	GS-965AT
产品类型	有源天花喇叭	有源蓝牙天花喇叭	有源蓝牙天花喇叭	电动翻转吸顶音箱	电动翻转吸顶音箱
喇叭单元	6.5"+1.5"	4"同轴	6.5"同轴	5.25"同轴	6.5"同轴
额定功率	10W	30W	50W	30W	35W
输入电压	220V	120-230V/50Hz	120-230V/50Hz	220V	220V
灵敏度1m,1W	90dB	90dB	93dB	88dB	88dB
频率响应	100-14kHz	70-20kHz	70-20kHz	80-20kHz	70-20kHz
产品尺寸mm	Φ210*100	Φ188x160	Φ252x185	Φ242x160	L291*W253*H140
开孔尺寸mm	Φ190	Φ165	Φ225	Φ225	L260*W225*H135
材质	铝网，塑料后罩	铝网，铁后罩	铝网，铁后罩	铝网，塑料壳体	铝网，塑料壳体









型号	GYH-WS6020A	GYH-WS6030A	GS-SK06AM	GS-262YAT
产品类型	有源壁挂音箱	有源壁挂音箱	有源壁挂音箱	有源壁挂音箱
喇叭单元	4"*1，1"*1	5"*1，1"*1	6.5"*1，1"*1	6.5"*1，0.5"*1
额定功率	2*20W	2*30W	2*30W	10W
输入电压	220V	220V	220V	DC5V
输入接口	线路/话筒/蓝牙	线路/话筒/蓝牙	线路/话筒/USB/SD卡/蓝牙	线路
灵敏度1m,1W	89dB	90dB	89dB	88dB
频率响应	100-20kHz	80-20kHz	70-20kHz	70-20kHz
产品尺寸mm	225*176*170	280*194*185	225*176*170	271*190*110
材质	铝网，塑料箱体	铝网，塑料箱体	铝网，塑料箱体	铝网，塑料箱体



型号	GM-138RA
产品类型	红外无线音箱
喇叭单元	6.5"
额定功率	2*50W
输入电压	直流24V/5A
输入接口	线路/话筒/红外无线
灵敏度1m,1W	93dB
频率响应	100Hz-16KHz
产品尺寸mm	208*250*370
材质	木箱，铁网

会议话筒/无线话筒

MicroPhone







- 鹅颈话筒
- 无线话筒
- 阵列式话筒
- 伸缩式话筒
- 升降式话筒
- 无线话筒
- 2.4无线话筒
- 红外无线话筒

会议话筒—有线话筒






型号	GM-95	GM-91	GM-99H	GM-124H
产品类型	鹅颈电容话筒	鹅颈电容话筒	鹅颈电容话筒	鹅颈电容话筒
换能方式	电容式	电容式	电容式	电容式
指向性	心形指向	超心型指向	单指向性	超指向性
频响	20-18kHz	40Hz-16KHz	30Hz-20KHz	30Hz-20KHz
输出阻抗	75Ω	200Ω	75Ω	75Ω
灵敏度	-40dB±2dB	-38dB±2dB	-45dB	-45dB
供电电压	DC3V/幻象48V	DC9V/幻象48V	DC3V/幻象48V	幻象48V
咪管长度mm	410	430	265	455






型号	GM-WD680B	GM-82-XH	GM-93D	GM-94P
产品类型	鹅颈电容话筒	超拾音型会议话筒	动圈话筒	界面话筒
换能方式	电容式	电容式	动圈式	电容式三芯
指向性	超心形指向	心型指向	心型指向	超心型
频响	20-20kHz	20-20kHz	60Hz-16KHz	30-18kHz
输出阻抗	75Ω	200Ω	600Ω	75Ω
灵敏度	-38dB±2dB	-42dB	-52dB±2dB	-36dB±2dB
供电电压	幻象48V	直流3V/幻象48V	无需供电	幻象48V(标配幻象电源盒)
咪管尺寸mm	420	420	483	尺寸：98*74*25






型号	GM-135XD	GM-83F	GM-WD680A	GM-132
产品类型	方形短杆话筒	方形短杆话筒	方形短杆话筒	伸缩式话筒
换能方式	电容式	电容式	电容式	电容式
指向性	超心型	超心型指向	单指向性	超心型指向
频响	60-18kHz	80Hz-15KHz	20Hz-20KHz	20Hz-20KHz
输出阻抗	小于200Ω	1200Ω		75Ω
灵敏度	-36dB	-35dB		-36dB
供电电压	幻象 24V~48V DC	DC3V/幻象48V	幻象48V	幻象48V
咪管尺寸mm	170 * 36 * 27	202	220	Φ32x120

会议话筒—有线话筒






型号	GWD-680HD	GM-92	GM-92XH	GM-84
产品类型	方形短杆双麦杆话筒	双鹅颈话筒	双麦杆话筒	专业报告话筒（四麦）
换能方式	电容式	电容式	电容式	电容式
指向性	超心型	超心型指向	心形单指向性	超心型指向
频响	20-20kHz	40Hz-16KHz	50Hz-17KHz	80Hz-15KHz
输出阻抗	75Ω	200Ω	250Ω	1200Ω平衡
灵敏度	-38dB±2dB	-38dB±2dB	-42dB	-35dB
供电电压	幻象48V	DC9V/幻象48V	幻象48V	幻象48V
咪管尺寸mm	227*35*31	310		240





型号	GM-130ZL	GM-130ZL-XD	GM-131XD
产品类型	阵列式话筒	阵列式话筒	阵列式话筒(嵌入式)
麦头数量	17个麦头	13个麦头	13个麦头
指向性	超心形	定向宽带式	定向宽带式
频响	100Hz-12KHz	120Hz-20KHz	120Hz-20KHz
输出阻抗	200Ω	200Ω	200Ω
灵敏度	-42±1dB	38dB	38dB
供电电压	5V/10MA	幻象48V	幻象48V
尺寸mm	324*44*38.5	61*284*50	123*340*130






型号	GM-133	GM-129	GM-125C	GM-125R
产品类型	升降式话筒	演出麦克风	采访话筒	录播吊麦
换能方式	电容式	电容式	电容式	电容式
指向性	心型指向	超心型指向	单一指向性	全指向性
频响	50Hz-16KHz	20Hz-20KHz	100Hz-20KHz	20-20kHz
输出阻抗	200Ω	75Ω	75Ω	200Ω
灵敏度	-42dB	-40dB±2dB	近距-45dB 远距-38dB	≥-35dB
供电电压	幻象48V	幻象48V	幻象48V	幻象48V
尺寸规格mm	面板：175*70*2.5	直径28—32,长170	Φ22*360mm	Φ22*140

会议话筒—有线话筒






型号	GM-121R	GM-123R	GM-94P-USB	GM-141USB
产品类型	专业录音话筒	专业录音话筒（大振膜）	界面麦克风（USB款）	USB鹅颈话筒
换能方式	电容式	电容式(34mm拾音头)	电容式三芯	电容式
指向性	单指向，正面拾音	单指向性（双面接收）	超心型	超心型
频响	50-18kHz	30-18kHz	30Hz-20kHz	40Hz-16kHz
输出阻抗	75Ω	75Ω	75Ω	75Ω
灵敏度	-40dB±2dB	-40dB	-36dB±2dB	-40dB±2dB
供电电压	幻象48V	幻象48V	USB供电	USB供电
尺寸mm	直径45,长200	直径45,长200	110x73x24	115x140x30





型号	GM-134DT	GM-80SFDT	GM-81SFDT
产品类型	Dante话筒	Dante话筒	Dante话筒（方形短杆）
换能方式	电容式	电容式	电容式
指向性	超心型	超心型	超心型
频响	20-20kHz	100-16kHz	20Hz-20kHz
灵敏度	-45dB	-40dB	-34dB±2dB
供电电压	PoE	PoE	PoE
咪管长度mm	300	420	232




型号	GM-88	GM-89
产品类型	演讲合唱话筒	演讲合唱话筒（双麦）
换能方式	电容式	双电容式双线输出
指向性	超心型	超心型
频响	30-16kHz	30-18kHz
输出阻抗	75Ω	200Ω
灵敏度	-43dB±2dB	-43dB±2dB
供电电压	幻象48V	幻象48V
尺寸mm	圆锥形直径240，高60	圆锥形直径240，高60

会议话筒—无线话筒



GM-101W：无线话筒

- 使用UHF610MHz～670MHz频段，避免干扰频率。
- 自动红外线对频系统，全自动扫描。
- 双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线。
- 分集接收电路；有效开阔使用距离为100米,理想使用距离60米。
- 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度。
- 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频。
- 独立的输出和混合输出，可连接调音台和卡拉OK放大器。
- 手持、领夹、头戴话筒可选。



GM-113W：无线话筒（真分集）

- 使用UHF610MHz～670MHz频段，避免干扰频率。
- 自动红外线对频系统，全自动扫描。
- 双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线。
- 真分集式接收电路，保证有效距离内不断迅，消除死角。
- 使用高增益天线，有效开阔使用距离可达100米。
- 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频。
- 独立的输出和混合输出，可连接调音台和卡拉OK放大器。
- 手持、领夹、头戴话筒可选。



GM-115WA：无线话筒

- 工作频率范围:640.000-689.750 MHz。
- CPU控制：PLL频率合成技术。
- 真正分集接收系统,由CPU预知衰落功能，控制左右信道接收。
- LCD大屏幕液晶显示。
- 发射和接收音频系统采用多重高通，低通，带通滤波技术，杜绝干扰声，音色纯净。
- 手持、领夹、头戴话筒可选。



GM-111W-XH：真分集无线话筒（单通道）

- 本真分集无线麦克风系统是一款适合演出用的无线话筒系统。
- 超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、双CPU控制、液晶显示。
- 具有100个频点可调、易于操作的优点。
- 采用微电脑控制：可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等。
- 载波频段：UHF 640～690MHz；调制方式：FM。
- 输出插座：XLR平衡式及6.3φ不平衡式插座。
- 工作有效距离：一般100米（空旷地方）
- 音头：动圈式



GM-143W-XH：无线话筒

- 具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。
- 音质清晰亮丽，理想使用距离60-100米。
- 200组可选频点，抗干扰能力强。
- 接收机带发射电池用量显示，手咪通用。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 频率范围:640-690MHz。
- 接收机方式:二次变频超外差。
- 手持麦、领夹麦、头戴麦，可选。



GM-145W-XH：真分集无线话筒

- 采用真分集接收技术，空阔最大使用距离100米。
- 具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。
- 接收机带发射电池用量显示，手咪通用。
- 发射机具有高低功率调节,能合理调节使用距离。
- 发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 适用于大小舞台，会议厅等。
- 频率范围：640-690MHz；调制方式：宽带FM。信道数目：200。

会议话筒—无线话筒



GM-126W：真分集无线话筒

- 一拖二，红外自动对频，自动扫锁不干扰频率。
- 理想环境下接受距离为150米。
- 配合信号增益系统使用，可增加使用距离至300米。
- 适用于远距离户外演出、大型舞台等。
- 接收机接收类型：超外差二次变频。
- 接收频率范围：640MHz~690MHz。
- 频道数：200。
- 手持麦、领夹麦、头戴麦，可选。



GM-200W-XH：远距离无线话筒（200米）

- 内置频率自动扫描功能，在LCD屏可查看扫描结果。
- 提供2个飞梭旋钮、2个独立的2英寸LCD中英文液晶显示屏。
- 提供4个天线通道、2路平衡式独立音频输出、1路非平衡混音音频输出。
- 采用UHF640-690MHz频段内，内置200个通道。
- 主机具有150-200米的有效工作距离(可视距离)。
- 手持设有静音开关，动圈式和电容式双咪芯（可选)。
- 主机每个通道有独立ID码。
- 主机采取金属外壳1U的标准机柜设计，安装方便。
- 手持麦、领夹麦、头戴麦，可选。



GM-146W-XH：双通道无线话筒

- 具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。
- 音质清晰亮丽，理想使用距离60米。
- 3.200组可选频点，抗干扰能力强。
- 接收机带发射电池用量显示，手咪通用。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 适用于大小舞台，会议厅，KTV包房等。
- 频率范围：640-690MHz；调制方式：宽带FM；信道数目：200。
- 接收机方式：二次变频超外差。



GWD-262W-HD：二通道无线话筒

- 采用二通道的接收设计，可连接二支无线话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组。
- 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏。
- 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能：2个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-590MHz频段载波。
- 有效通信距离为：室内50米室外90米。



GWD-264W-HD：四通道无线话筒

- 采用四通道的接收设计，可连接四支无线话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改四通道频率组，四通道同时修改频率组。
- 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏。
- 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能：4个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-590MHz频段载波。
- 有效通信距离为：室内50米室外90米。



GWD-268W-HD：八通道无线话筒

- 采用八通道的接收设计，可连接八支无线话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改八通道频率组，八通道同时修改频率组。
- 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏。
- 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能：8个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-590MHz频段载波。
- 有效通信距离为：室内50米室外90米。

会议话筒—无线话筒





GM-500W-XH：超远距离无线话筒

500米有效接收距离！

适用于大型广场，校园操场等远距离场所。

采用真分集接收技术，空阔最大使用距离500米。
具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。
具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能。
接收机带发射电池用量显示，手咪通用。
发射OLCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机。
设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
适用于大型广场，校园操场等远距离场所。
频率范围：500-900MHz
信道数目：200
接收机方式：二次变频超外差



GM-122E：无线话筒天线增益系统

- 天线分配系统由一台天线分配器、2个天线组成，可供多台接收机使用。
- 让接收信号获得默较佳的噪讯比，增加接收距离及稳定性。
- 提供4组电源输入给接收机使用，方便安装工程。
- 本系统可扩展无线话筒的接收距离50-100米。
- 适用频带范围：610-670MHz。
- 输出/入阻抗：50欧姆。
- 接头：TNC插座。
- 电源供应：DC12-18V。



GM-122EH：无线话筒天线放大器

- 本机是UHF全频段天线分配器,它可以把一对天线的信号传输到多台接收机。
- 天线分配器把1个RF 信号分配成8个RF 信号供应接收机。
- 天线分配器把1个直流电源分配成8个直流电源供应接收机。
- 单台天线分配器最多能联接8台接收机。
- 多台天线分配器通过级联能够联接更多的接收机。
- 频率范围：470~930MHz。
- 阻抗：50Ω。



GM-136WZD：2.4G无线话筒

- 使用2.4G无线射频传输工作。
- 时尚简约的外观设计，美观大方。
- 采用PLL锁相环回路设计，拥有红外对频和无线对频功能。
- 能自动搜索当前环境中的干扰信号，并在对频时主动避开干扰频率。
- 采用国际顶级高性能的音频处理芯片，超低失真声音处理电路设计。
- 超高频动态压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳性能。
- 采用国际先进的数字导频技术，独立ID码设计，防止串频。
- 简易安装操作。



GM-137HW：　红外无线话筒接收主机
GM-137R：　红外无线话筒接收球
GM-137TA：　红外无线话筒手持麦

- 双通道功能、同时满足教与学的需求；
- 最多可连接4个红外线接收器；
- 载频频点：2MHz-3MHz
- 调解方式：FM/FSK
- 频道组数：双通道
- 红外线无线手持话筒
- 手持发射咪，轻巧设计。
- 换能方式：电容式
- 频率响应：50Hz-16000Hz
- 参考拾音距离：15cm

调音台

MIXER



- 模拟调音台
- 数字调音台
- 机架式调音台
- 舞台接口箱

调音台—模拟调音台



GA-3108: 8路调音台

- 输入：4路话筒卡龙母，4路莲花。单声道输入配备高品质话筒放大器。
- 输出：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座。
- 高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响。
- 每通道有高、中、低3段参量均衡器。
- 备有录音输入输出功能。
- 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示。



GA-3108U : 8路调音台（USB录音放音）

- 输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花。
- 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座。
- 单声道输入配备高品质话筒放大器。高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响，USB录音放音。
- 每通道有高、中、低3段参量均衡器。
- 外置式低噪声电源设计。备有录音输入输出功能。
- 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示。



GA-3108A : 8路机架式调音台

- 本设备是带4路单声道和4路话筒输入，2路立体声输入。
- 4路幻象电源供电。
- 单声道输入配备高品质话筒放大器。
- 1编组输出及2路辅助输出。
- 4路话筒输入通道有高、中、低3段参量均衡器调节。
- 2路立体声通道输入有高、低2段参量均衡器调节。
- 输出通道有高、低2段参量均衡器调节。
- 监听电平显示。备有录音输出功能。



GA-3112 : 12路调音台

- 输入电压：AC220V/50Hz。
- 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花。
- 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座。
- 高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响。
- 备有录音输入输出功能。
- 频率响应：20Hz～20KHz。
- 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示。



GA-3112U : 12路调音台（USB录放）

- 输入电压：AC220V/50Hz。
- 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花
- 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座。
- 高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响。
- 备有录音输入输出功能，备有USB录播功能。
- 频率响应：20Hz～20KHz。
- 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示。



GA-3112G: 12路机架式调音台

- 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花。
- 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座。
- 高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响。
- 置式低噪声电源设计。
- 备有录音输入输出功能。
- 频率响应：20Hz～20KHz。
- 规格（长*宽*高）mm：437*200*300，机架式设计。



GA-3116: 16路调音台

- 输入电压：AC220V/50Hz。
- 规格（长*宽*高）mm：560*400*90。
- 输入方式：12路单声道和12路话筒输入，2路立体声输入。
- 单声道输入配备高品质话筒放大器。
- 高中低音调节，话筒48V供电选择。
- 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响。
- 每通道有高、中、低3段参量均衡器。
- 备有录音输入输出功能。

调音台—模拟调音台



GA-5008MQ：调音台（8路/2编组/USB及蓝牙播放）

- 8路低噪音设计。
- 通道3段EQ。
- 2编组，2辅助输出。
- 1路立体声返回。
- USB 播放器，蓝牙播放器。
- 16 DSP Echo效果器。
- 通道哑音功能。
- 宽电压90V240V/50Hz/60Hz。



GA-5012MQ：调音台（12路/2编组）

- 12路低噪音设计。
- 通道3段EQ。
- 2编组，2辅助输出。
- 1路立体声返回。
- USB 播放器，蓝牙播放器。
- 16 DSP Echo效果器。
- 通道哑音功能。
- 宽电压90V240V/50Hz/60Hz。



GA-5016MQ：调音台（16路/2编组）

- 16路低噪音设计。
- 通道3段EQ。
- 2编组，2辅助输出。
- 1路立体声返回。
- USB 播放器，蓝牙播放器。
- 16 DSP Echo效果器。
- 通道哑音功能。
- 宽电压90V240V/50Hz/60Hz。



GA-5206MQ：6路调音台（USB录放/蓝牙）

- 6路单声输入，通道3段均衡，一组辅助发送，一组返回。
- 60mm高精度对数式衰减推子，256 DSP效果器，七段主控均衡。
- 一组立体声输出，+48V幻像电源，USB录音，播放功能,新增蓝牙功能。
- 通道哑音功能。主混音噪音。
- 重量（KG）：4.30kg。
- 规格尺寸：mm(H*W*L)104*320*390。



GA-5208MQ：8路调音台（USB录放/蓝牙）

- 8路单声输入，通道3段均衡，一组辅助发送，一组返回。
- 60mm高精度对数式衰减推子，256 DSP效果器，七段主控均衡。
- 一组立体声输出，+48V幻像电源，USB录音，播放功能,新增蓝牙功能。
- 通道哑音功能。主混音噪音。
- 重量（KG）：5.0kg。
- 规格尺寸：mm(H*W*L)104*387*390。



GA-5212MQ：12路调音台（USB录放/蓝牙）

- 12路单声输入，通道3段均衡，一组辅助发送，一组返回。
- 60mm高精度对数式衰减推子，256 DSP效果器，七段主控均衡。
- 一组立体声输出，+48V幻像电源，USB录音，播放功能,新增蓝牙功能。
- 通道哑音功能。主混音噪音。
- 重量（KG）：6.35kg。
- 规格尺寸：mm(H*W*L)104*490*390。



GA-5216MQ：16路调音台（USB录放/蓝牙）

- 16路单声输入，通道3段均衡，一组辅助发送，一组返回。
- 60mm高精度对数式衰减推子，256 DSP效果器，七段主控均衡。
- 一组立体声输出，+48V幻像电源，USB录音，播放功能,新增蓝牙功能。
- 通道哑音功能。主混音噪音。
- 重量（KG）：7.65kg。
- 规格尺寸：mm(H*W*L)104*699*390。

调音台—模拟调音台



GA-5110MQ：10路调音台(蓝牙/USB/两编组)

- 内置USB播放，亦可外接多种设备。
- 10路输入，4个单声道话筒+3个立体声道话筒。
- 通道3段参量均衡器。监听独立输出，耳机监听输出。
- 主声道L/R，SUB编组，PFL独奏等母线信号分配按钮。
- AUX辅助发送，效果FX发送功能，REC莲花输入和录音输出。
- 内置99种24BIT DSP 参数可调音频效果器，数字显示屏。
- SUB1/2编组输出。双12段电平监视。48V幻象供电。
- 内置100V/240V，50-60Hz宽频电源。



GA-5114MQ：14路调音台(蓝牙/USB/两编组)

- 内置USB播放，亦可外接多种设备。
- 14路输入，8个单声道话筒+3个立体声道话筒。
- 通道3段参量均衡器。监听独立输出，耳机监听输出。
- 主声道L/R，SUB编组，PFL独奏等母线信号分配按钮。
- AUX辅助发送，效果FX发送功能，REC莲花输入和录音输出。
- 内置99种24BIT DSP 参数可调音频效果器，数字显示屏。
- SUB1/2编组输出。双12段电平监视。48V幻象供电。
- 内置100V/240V，50-60Hz宽频电源。



GA-5118MQ：18路调音台(蓝牙/USB/两编组)

- 内置USB播放，亦可外接多种设备。
- 18路输入，12个单声道话筒+3个立体声道话筒。
- 通道3段参量均衡器。监听独立输出，耳机监听输出。
- 主声道L/R，SUB编组，PFL独奏等母线信号分配按钮。
- AUX辅助发送，效果FX发送功能，REC莲花输入和录音输出。
- 内置99种24BIT DSP 参数可调音频效果器，数字显示屏。
- SUB1/2编组输出。双12段电平监视。48V幻象供电。
- 内置100V/240V，50-60Hz宽频电源。



GA-5316MQ：16路四编组调音台

- 紧凑型多功能调音台。
- 16路低噪音通道，4编组。
- 4辅助并可灵活的推子前后选择，24Bit DSP效果器，4路立体声返回。
- DJ灯，48V 幻像电源。
- 通道：12 Mono + 4 Stereo。
- 通道均衡：3 Band + Mid Sweep。
- 主输出：1 Stereo。



GA-5324MQ：24路四编组调音台

- 紧凑型多功能调音台。
- 24路低噪音通道，4编组。
- 4辅助并可灵活的推子前后选择，24Bit DSP效果器，4路立体声返回。
- DJ灯，48V 幻像电源。
- 通道：20 Mono + 4 Stereo。
- 通道均衡：3 Band + Mid Sweep。
- 主输出：1 Stereo。



GA-5332MQ：32路四编组调音台

- 紧凑型多功能调音台。
- 32路低噪音通道，4编组。
- 4辅助并可灵活的推子前后选择，24Bit DSP效果器，4路立体声返回。
- DJ灯，48V 幻像电源。
- 通道：28 Mono + 4 Stereo。
- 通道均衡：3 Band + Mid Sweep。
- 主输出：1 Stereo。

调音台—数字调音台



GZM-5912D：数字调音台（12路）

- 12路信号输入（6路MIC、1组立体声、1组返回、声卡/MP3+光纤）。
- 8路信号输出（立体声主输出,6路编组输出）。
- +48V幻象电源（MIC通道独立打开关闭）。
- 各通道均设有行程100MM电动推子，信号灯、峰值灯。
- 4个快捷场景调用模式，12个场景存储。
- 内置两路双DSP效果器。
- 3.2寸400*240高清触摸彩屏。
- 多操作系统操控软件（Android、IOS、WINDOWS）中英文切换显示。



GZM-6016D：数字调音台（16路）

- 12路MIC输入1组立体声输入,1路数字输入：光纤/声卡，MP3。
- 输入通道声像调节，MIC输入增益调节（数字增益）
- +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）
- 内置噪声门，压限器，高低通，5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能，输入输出EQ ON/OFF，多功能旋钮。
- 8路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出,2路编组输出），AUX输出。
- 数字录音功能，用户可自定义层，输出混合编辑功能。
- 双USB接口，内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）。
- 4个快捷场景调用模式，20个场景存储。用户参数的存储与调取。
- 内置两路双DSP数字效果器。FX脚踏开关接口。光纤输入/输出。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）。
- 5寸480*272电阻触摸显示屏，中英文操作界面。



GZM-6020D：数字调音台（20路）

- 16路MIC输入1组立体声输入,数字输入：光纤/声卡，MP3。
- 输入通道声像调节，MIC输入增益调节（数字增益）
- +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）
- 内置噪声门，压限器，高低通，5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能，输入输出EQ ON/OFF，多功能旋钮。
- 10路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出,4路编组输出），AUX输出。
- 数字录音功能，用户可自定义层，输出混合编辑功能。
- 双USB接口，内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）。
- 4个快捷场景调用模式，100个场景存储。用户参数的存储与调取。
- 内置两路双DSP数字效果器。FX脚踏开关接口。光纤输入/输出。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）。
- 7寸800*480电容触摸显示屏。



GZM-6024D：24路数字调音台

- 24路MIC输入1组立体声输入,数字输入：光纤/声卡，MP3
- 输入通道声像调节，MIC输入增益调节（数字增益）
- +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）
- 内置噪声门，压限器，高低通，5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能，输入输出EQ ON/OFF，多功能旋钮。
- 12路信号输出（主输出L,R,6路AUX输出,4路编组输出），AUX输出。
- 数字录音功能，用户可自定义层，输出混合编辑功能。
- 双USB接口，内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）。
- 4个快捷场景调用模式，100个场景存储。用户参数的存储与调取。
- 内置四路独立DSP效果器。FX脚踏开关接口。光纤输入/输出。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）。
- 7寸800*480电容触摸显示屏。



GZM-6032D：32路数字调音台

- 32路MIC输入1组立体声输入,数字输入：光纤/声卡，MP3。
- 输入通道声像调节，MIC输入增益调节（数字增益）。
- +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）。
- 内置噪声门，压限器，高低通，5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能，输入输出EQ ON/OFF，多功能旋钮。
- 12路信号输出（主输出L,R,6路AUX输出,4路编组输出），AUX输出。
- 数字录音功能，用户可自定义层，输出混合编辑功能。
- 双USB接口，内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）。
- 4个快捷场景调用模式，100个场景存储。用户参数的存储与调取。
- 内置四路独立DSP效果器。FX脚踏开关接口。光纤输入/输出。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）。
- 7寸800*480电容触摸显示屏。

调音台—数字调音台



GZM-6132D：32路数字调音台

- 操作系统：基于Linux操作系统开发，无惧病毒，运行更安全稳定。5核CPU处理器，1.8G主频，急速开机，运行速度更快。
- 10.1寸1280*800高清触控显示，中英文操作界面，自由切换，更易上手。关机参数自动保存，不用担心数据丢失。
- 42路信号输入（38模拟+4数字）：32路MIC/Line输入,2组3.5莲花立体声输入, 1组3.5立体声耳机输入接口，
- 2组数字输入：声卡，MP3，AES数字输入。
- 20路信号输出：主输出L,R,14路AUX1-14辅助输出，1路立体声耳机监听输出，AES输出。最大支持74路信号输入，36路信号输出。
- 支持Dante:选配32x32 Dante板卡，实现Dante信号的输入输出，支持多轨录音。
- 每个输入通道都内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，5段参量均衡，延时，通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能；各通道均设有多功能菜单，哑音和监听。通道均设有行程100MM电动推杆（33个ALPS电动推子）。
- 输入输出及效果通道独立物理推子控制。各通道推子支持用户自定义层功能。
- 两个推子层翻页按键(输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷)。
- 8个可自定义的物理按键。8个DCA编组，8个静音编组。每个通道独立的反馈抑制器管理。
- 自带信号发生器（粉红噪音/正玄波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出。
- 自带实时频谱RTA功能（颜色可编辑）。支持双机同步数据备份。通道以及场景编辑支持中文输入法。
- 集成自动混音功能。支持对讲话筒（Talkback）功能。支持MIDI接口输入。AUX输出（推子前/后）可设置。
- 输出通道处理:高低通滤波，15段参量均衡,主输出31段（GEQ支持通过在推子上操控），压缩器，延时（每通道350ms=119米），相位。
- USB 8*8多通道播放录音。内置声卡（手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音）。
- 8个快捷场景调用模式，100个场景存储, 可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音，支持U盘导入导出。
- 本地内置4个立体声独立的DSP效果器，预设多种效果模式供用户直接使用。支持232中控控制；支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）



GZM-6132D-DT：数字调音台网络音频扩展卡（32*32）

- 32*32个双向音频通道，可通过CAT5控制
- 使用标准、现成的计算机网络设备
- 自动发现和自动配置IP地址
- 易于加入、命名、移除、调整设备
- 支持Dante的设备很丰富多样
- 冗余网络选项的二级端口
- 采样率精确的播放同步
- 极低的延迟
- 千兆比特端口
- Dante控制器软件可用于设置网络



GZM-DS1608：数字接口箱

- 16路带高品质话放输入通道
- 8路模拟平行XLR输出通道
- 网络传输具备超低延迟
- CAT5电缆的传输距离可达80m
- 双扩展端口，不需要拓展器或路由器
- 可通过数字台远程控制开机启动
- 整机由高质量的组件所构成
- 坚固耐用的结构确保长效的使用寿命
- 机器尺寸/重量:
- 长宽高：480*290*100MM

调音台—数字调音台



GZM-6308D：8路数字调音台

- 5寸800*480高清电容触摸显示屏。4路MIC/Line输入, 2组RCA立体声输入。
- 2路独立声卡数字输入，1路字数字（MP3、蓝牙）。
- 输入内置噪声门，压限器，高低通，4段参量均衡，延时，相位，声像平衡。
- MIC/Line输入支持独立的反馈抑制功能，有效抑制啸叫。
- 6路输出（L/R立体声主输出，两路单声道输出，两路立体声耳机输出）。
- 输出内置15段参量EQ均衡，压限器，高低通滤波器，延时，相位。
- 内置两路独立效果器单元；内置5.0双模数字蓝牙。
- 面板4个快捷场景调用模式。支持红外遥控一键控制,UDP协议中控控制。
- 多操作系统操控软件，手机APP蓝牙wifi连接调试,电脑调试。



GZM-6224DR: 机架式数字调音台（24路）

- 7寸1024*600高清触摸显示屏。
- 24路输入:16路MIC/Line，2组立体声，2路数字：声卡，MP3，立体声AES。
- 14路输出:两路功放选配，8路SUB编组，1组立体声耳机，1组立体声AES。
- 输入通道声像调节。自带反馈抑制器。自动混音功能。
- 输入通道内置噪声门,压限器,高低通,5段参量均衡,延时,通道声像平衡调节。
- 通道参数快速拷贝功能。输入输出EQ ON/OFF。多功能旋钮，方向按键。
- 每个输出通道处理:高低通滤波，11段参量均衡，压缩器，延时，相位。
- 数字录音功能。内置声卡（手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音）。
- 多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）。



GZM-EX1608：舞台接口箱（机架式数字调音台）

- 4.3寸480*272电阻触摸显示屏。
- 18路信号输入（16路MIC/Line输入1组数字输入：光纤/声卡，MP3）。
- 10路信号输出（10路编组输出+1路监听输出+1路光纤输出）。
- 输入通道声像调节；自带反馈抑制器；自动混音（AutoMixer）功能。
- 输入通道内置噪声门,压限器,高低通,输入5段参量均衡,延时,声像平衡。
- 通道参数快速拷贝功能；输入输出EQ ON/OFF；多功能旋钮，方向按键。
- 每个输出通道处理:高低通滤波，11段参量均衡，压缩器，延时，相位。
- 数字录音功能；内置声卡（手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音）。
- 内置两个独立的DSP效果器；光纤输入/输出。



GA-5816DR：16路机架式数字调音台

- 128*64点阵显示OLED屏；Auto Mixer自动混音；Duck闪避器。
- FBC反馈抑制器；485中控控制；可任意选配集成卡（如：DANTE卡等）。
- 兼容IOS/Android系统调试；本机使用前可进入自检模式分析系统异常。
- 每一路输出都带有31段图示均衡器。设置密码一键锁定功能。
- 具备数字信号输入和数字信号输出功能且可独立开关。
- 10个输入麦克风放大器；16个线性电平输入。
- 1个立体声输出，一个耳机输出，一个控制室输出；4个辅助输出。
- 编程，保存，读取，复制功能；24组场景保存。



GA-5820DⅡ：高端数字调音台（20路全触屏）

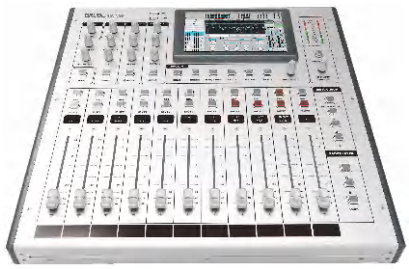
- 具备数字信号输入和数字信号输出功能。配置7英寸超大液晶高清触摸屏。
- 具有20路输入，包括16路单声道输入、4路立体声输入、2路TAPE输入、1路数字信号输入、1路USB输入。
- 具有14路输出，包括2路主输出、4路编组输出、4路辅助输出、2路TAPE输出、1路耳机输出、1路数字输出。
- 配置双数字效果器，用户可任意编辑效果模式、音效、深浅度等。
- 内置13组图示均衡器（GEQ）；内置高效的DSP音频处理器。
- 支持24组数字场景的记忆保存，可随时调用。每个通道均具备复制功能。
- PC软件支持WINDOWS、MAC、IPAD系统。
- 具备分离开关的录音机输入/输出，将讯号发送到控制室和主混音输出。



GA-5824DⅡ：高端数字调音台（24路）

- 24路通道输入；2路主输出；8路编组输出；1路耳机输出。
- 2个内置的数字效果器，可叠加使用；48KHz采样率；4段参量均衡器。
- 相位、延时、等DSP功能；DCA输入集团编组功能；屏幕和机械部分设置密码锁。可进行远程控制：通过PC或者IPAD等电子设备。
- 设备自带7英寸超大彩色液晶触摸显示屏。
- 可通过DANTE进行远程信号传输。
- 设备留有模块接口，可选配接入多轨道录音模块、DANTE传输模块等。

调音台—数字调音台



GDM-1206D：数字调音台（12*6 ）

- 模拟输入：10CH (6MIC + 4Line)；数字输入：S/P DIF 、光纤。
- 数字输出：AES EBU ；模拟输出：L/R+4BUS+Headphone(L/R)。
- USB：录音播放；播放格式APE、FLAC、MP3、WAV。
- 7寸电阻触摸屏1024x600分辨率；内置12个通道独立的反馈抑制器。
- 集成音箱管理器；带2个DCA ；iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步。
- 可选配WIFI热点；支持8个终端同时控制；内置2个效果器模块。
- 输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。
- 每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器。
- 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份。
- 32个PEQ模式存储；内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。
- 8个推子编组、1个系统静音按键、3个快速静音按键。



GDM-1812D：数字调音台（18*12 ）

- 模拟输入：16CH (14MIC + 2Line)；数字输入：S/P DIF 、光纤。
- 数字输出：AES EBU ；模拟输出：L/R+6BUS+2AUX+Headphone(L/R)。
- USB：录音播放；播放格式APE、FLAC、MP3、WAV。
- 7寸电阻触摸屏1024x600分辨率；内置16个通道独立的反馈抑制器。
- 集成音箱管理器；带2个DCA ；iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步。
- 可选配WIFI热点；支持8个终端同时控制；内置2个效果器模块。
- 输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。
- 每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器。
- 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份。
- 32个PEQ模式存储；内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。
- 8个推子编组、1个系统静音按键、3个快速静音按键。



GDM-2012D：数字调音台（20*12 ）

- 模拟输入：16CH (14MIC + 2Line)；数字输入：S/P DIF 、光纤。
- 数字输出：AES EBU；模拟输出L/R+6BUS+2AUX+Headphone(L/R)。
- USB：录音播放；播放格式APE、FLAC、MP3、WAV。
- 7寸电阻触摸屏1024x600分辨率；内置16个通道独立的反馈抑制器。
- 集成音箱管理器；带2个DCA；iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步。
- 可选配WIFI热点；支持8个终端同时控制；内置2个效果器模块。
- 输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。
- 每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器。
- 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份。
- 32个PEQ模式存储；内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。
- 8个推子编组、1个系统静音按键、3个快速静音按键。



GDM-2414D：数字调音台（24*14 ）

- 模拟输入：24CH (MIC/Line)；模拟输出L/R+10BUS+Headphone(L/R)。
- 10寸电阻触摸屏1280x800分辨率；17个100mm电动推子。
- 内置USB录音、放音功能；内置16个通道独立的反馈抑制器。
- 内置16路自动混音；带8个DCA；iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步。
- 支持8个终端同时控制；内置2个效果器模块。
- .输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。
- 每个输出通道具有参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器。
- 10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。
- 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份。
- 32个PEQ模式存储；内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。
- 8个推子编组、8个用户自定义按键、4个快速静音组按键。



GDM-3214D：数字调音台（32*14 ）

- 模拟输入：32CH (MIC/Line)；模拟输出L/R+10BUS+Headphone(L/R)。
- 10寸电阻触摸屏1280x800分辨率；17个100mm电动推子。
- 内置USB录音、放音功能；内置16个通道独立的反馈抑制器。
- 内置16路自动混音；带8个DCA；iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步。
- 支持8个终端同时控制；内置2个效果器模块。
- .输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。
- 每个输出通道具有参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器。
- 10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。
- 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份。
- 32个PEQ模式存储；内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。
- 8个推子编组、8个用户自定义按键、4个快速静音组按键。

专业音响周边设备

Audio Peripheral Equipment



- 专业播放器
- 电源时序器
- 均衡器
- 反馈抑制器
- 数字音频处理器
- 专业前级处理器
- 媒体矩阵处理器

专业周边设备—电源时序器



GA-3011： 8路专业电源时序器

- 8路大功率电源输出,一键控制时序动作，通电即启。
- 输入电压：AC220V/50Hz。额定功率：6000W，总容量10A。
- 输出功率：每路插座最大输出电流10A。
- 规格（长*宽*高）mm：1U 机箱425*265*48。重量：3.42KG。
- 输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接。
- 输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座。
- 打开时由前级到后级逐个顺序启动。
- 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 。



GA-3011A：专8路电源时序器

- 8路电源时序控制，每路延时1秒。
- 整机容量30A 。进线采用2.5平方CCC电源线。
- 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。
- MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。
- 面板翘板开关控制。
- 具有外控部闭合控制接口和级联控口(to upper 和to next)。
- 结构：黑色拉丝铝合金面板。



GA-3011B：电源时序器（控制/净化）

- 8路电源时序控制，每路延时1秒。整机容量40A 。
- 每路输出采用万能插座AC220V（13A）。
- MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。
- 面板单路控制开关及BY PASS紧急起动开关。USB灯接口及控制。
- 具有外控部闭合控制接口和级联控口.(to upper 和to next)
- 每路独立净化专用EMI滤波器。
- 面板控制：1-8旁路开关，BYPASS开关、ON/OFF开关、USB灯开关。
- 外部控制：标准RS232串口控制、IO控制和级联控口。



GA-3011C： 9路大功率电源时序器

- 整机输出电流达60A,整机设计容量13KVA,大功率。
- 恢复出厂设置功能。
- 8+1路供电输出，后板8路每路输出AC220V,16A。
- 采用16万能插座，适用各种类型插座;采用30A继电器。
- 标准RS232输入输出接口、RS485、USB接口，可满足中控和PC控制。
- 配备外部IO接口,满足中央控制器IO、RELAY及纯开关的控制要求。
- 配备红外控制功能,提供红外遥控器,满足红外控制需求。
- 选配：每路独立净化专用EMI滤波功能。



GA-3011-NP：大功率电源时序器（网络/定时/净化）

- 整机输出电流最大达63A，配置63A双刀空气过载保护开关。
- 配置TFT彩色显示屏,实时显示工作电压、系统时间、工作状态及控制状态。
- 8+1路供电输出（8路受控，1路直通），每路输出AC220V,13A，万能插座。
- 配备标准RS232、RS485、IO、RJ45接口。
- 支持WEB更改网络参数设置(网络版)。支持同时4个网络连接控制(网络版)。
- 配备时钟，可实现定时全自动控制功能，满足无人值守系统需求。
- 配PC控制软件同时可管理200台设备，可实时控制、查询、设置等。
- 选配30A多段净化防涌专用EMI滤波器,消除系统间电磁干扰。



GA-3011D： 13路电源时序器

- 13路电源电源输出，1-12路时序控制；面板一路直出。
- 整机容量50A 。进线采用大电流压线端子。选配：40A2段净化器。
- 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。
- MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。
- 采用工业电压表头。
- 面板翘板开关控制。
- 具有外控部闭合控制接口和级联控口.(to upper 和to next) 级联接口。



GA-3011H：12路电源时序器(控制/净化)

- 12路电源时序控制，每路延时1-10秒可设置。
- 整机容量50A 。进线采用大电流压线端子。
- 配60A空气开关。配40A2段电源净化器。
- 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。
- MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。
- 采用智能级联设计，最多可级联255台。
- 采用工业电压表头。面板锁匙开关控制。
- 具有外控部闭合控制接口和级联控口和RS232级联接口。

专业周边设备—电源时序器



GA-3011HN：12路电源时序器(网络/定时/净化)

- 整机输出电流达50A,整机设计容量11KVA,满足大功率系统供电需求。
- 配置60A空气过载保护开关，配40A2段电源净化器。
- 12路供电输出，每路输出AC220V,13A.采用万能插座，采用30A继电器。
- 配备标准RS232串行数控接口,配备外部IO接口，配备红外控制功能。
- 配备EMG_IN 24V紧急接口，可快速起动电源。
- 内置时钟,可定时自动控制,实现无人职守系统。
- 网络控制功能,适用TCP/IP和UDP控制协议。
- 一体化扩展功能,确保关机时序正确,彻底解决关机冲设备问题。



GMS-108PS：电源时序器(8路)

- 通道数量：8路万用插座继电器受控。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：5000W/8000W。
- 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流标准万用插座。
- 顺序开启逆序关闭，PASS键可全通道同时打开，精准电压显示。
- 输出继电器触点电流：30A 277VAC。
- 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1.0米线，配3C插头。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配单独或每路带滤波器。



GMS-110PS：电源时序器(8+2)

- 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：5000W/8000W。
- 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流，标准万用插座。
- 顺序开启逆序关闭，PASS键可全通道同时打开，精准电压显示。
- 输出继电器触点电流：30A 277VAC。
- 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1.0米线，配3C插头。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配。



GMS-110PSK：电源时序器(8+2/带空开)

- 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：5000W/8000W。
- 输出电源插座规格：最大可承受13A电流，黄磷铜材质，标准万用插座。
- 顺序开启逆序关闭，PASS键可全通道同时打开。
- 精准电压显示，过流保护，面板通道独立关闭。
- 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 功能显示电压显示表类型：2.0寸彩屏显示。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配。



GMS-110PSZ：电源时序器(8+2/中控型)

- 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：5000W/8000W。
- 输出电源插座规格：最大可承受10A电流，标准万用插座。
- 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 开启类型：自复位型开关。单路独立开关功能：支持面板独立控制。
- 功能显示电压显示表类型：红绿色数码管显示电压表。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配单独或每路带滤波器。
- 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护,63A短路保护。



GMS-118PS：电源时序器(16+2/触发型)

- 1通道数量：16路万用插座继电器受控与2路万用插座直通。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：6000W/15000W。
- 输出电源插座规格：最大可承受10A电流磷铜材质，标准万能插座。
- 顺序开启逆序关闭，PASS键全通道同时打开，电压显示，漏电、过流保护。
- 面板通道独立关闭，USB接口可接DJ灯，可联机，外接。
- 内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 外接控制开关接口：COM接口控制。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配单独或每路带滤波器。



GMS-118PSZ：电源时序器(16+2/中控型)

- 1通道数量：16路万用插座继电器受控与2路万用插座直通。
- 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：6000W/15000W。
- 输出电源插座规格：最大可承受10A电流磷铜材质，标准万能插座。
- 顺序开启逆序关闭，PASS键全通道同时打开，电压显示，漏电、过流保护。
- 面板通道独立关闭，USB接口可接DJ灯，可联机，外接。
- 内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
- 外接控制开关接口：RS232 COM接口控制。
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：可选配单独或每路带滤波器。

专业周边设备—专业播放器、混音器



GA-3009B：专业播放器（CD/USB/蓝牙/FM）

- 功能：FM调谐器，CD播放机，USB记忆棒接口，SD卡插槽，蓝牙4.0。
- 前面板: 电源开关，音量及放下，重复/随机模式，均衡器，FF，FR，BACK，存储，录音，静音，播放/暂停，停止，按选择，EJECT。FM调谐器，USB记忆棒接口（ver1.1），SD卡插槽，蓝牙4.0。
- 连接器：3*6P 欧式端子，3* RCA 插孔固定的输出。1*6P 欧式端子，1*RCA 插孔可选择的输出。1*6P 欧式端子REC输入。FM天线，蓝牙天线。RS-232C进行远程控制。2P 欧式端子DC 24V 输入。AC输入插孔。



GA-3009D：专业播放器（蓝牙/USB/FM）

- 1U LCD屏USB 蓝牙FM播放机。
- 支持格式aac. wav. mp3. wma. Flac。
- 蓝芽无线播放功能。多种音频格式读取。支持最大32g usb读取。
- XLR 平衡输出接口。1-5 / 5+ 快速选曲。直选资料夹按键功能。
- ID3歌名切换显示。支持播放时快进快退功能。直接面板按键功能齐全。
- 单曲与连续播放功能。重复单曲与全部功能。随机播放功能。
- 附带多功能遥控器控制。FM高灵敏度收音机。完整时间显示功能。
- AC 90V-260V 宽电源设计。



GA-3009E：双仓专业播放器（蓝牙/USB/FM）

- 1U LCD屏双仓USB 蓝牙FM播放机。两组播放器分别独立播放，独立输出。
- 支持格式aac. wav. mp3. wma. Flac。
- 蓝芽无线播放功能。多种音频格式读取。支持最大32g usb读取。
- XLR 平衡输出接口。1-5 / 5+ 快速选曲。直选资料夹按键功能。
- ID3歌名切换显示。支持播放时快进快退功能。直接面板按键功能齐全。
- 单曲与连续播放功能。重复单曲与全部功能。随机播放功能。
- 附带多功能遥控器控制。FM高灵敏度收音机。完整时间显示功能。
- AC 90V-260V 宽电源设计。



GA-3009W：专业无损播放器

- 一个取代CD机和声卡播放器的高端音响播放解决方案。
- SD卡，u盘，多种存储选择。APE，FLAC，WAV，MP3，WMA,多格式播放。
- 最高支持24bit/96KHz解码，向下兼容。
- 最高44khz/24位采样率的USB AUDI0，支持苹果、Windows、安卓。
- 5寸TFT真彩屏显示。多种接口输出。支持莲花座、卡农平衡模拟输出。
- 支持自定义歌曲编组保存，编曲播放。
- 12组播放清单，每组清单可编程100首歌按顺序播放。
- 支持列表顺序，列表循环，单曲循环，列表随机播放。



GA-3013A：10路智能混音器

- 十路麦克风48V幻象供电。两路主席，八路代表。
- 主席与优先发言的代表可同时发言，优先代表发言时，其它代表通道将自动衰减-40dB，当优先发言代表停止发言时，间隔三秒后其它代表可正常发言。
- 正常发言声控开关自然切换，由混音器智能操作完成，无代表发言时，代表系统自动关闭每路麦克风，能高效率控制会议程序，有效地抑制啸叫。
- 十路智能混音器设有总音量调节，每路麦克风设有5cm-50cm拾音距离任意调节。调节时视环境场合调节好最佳的拾音距离。
- 本混音器可以任意扩展串联，简易方便，其功能不变。



GA-3013S：　十路智能混音器（带控制接口）

- 每通道的输入口可以根据输入话筒的不同灵敏度来选择不同的输入电平。
- 48V幻象电源供电，有选择控制开关，以实现幻象和非幻象话筒输入的需要。
- RS-232接口，可连接中控等外部控制器，方便控制每个通道的摄像预置位。
- 本机具有平衡式输入插口。话筒连接方式：10路卡龙母插座。
- 功能：10话筒声控，只能控制一路话筒发言，话筒单独拾音距离调节，总音量调节，不需要使用视像主机，随机有软件。



GA-3013XD：智能混音器（8通道/视像跟踪）

- 高速DSP微处理器控制的8通道智能会议混音器。
- 集混音器、视像跟踪解码器，视频矩阵等于一体。
- 支持RS-232外部控制功能。支持最多16台本机扩展及8台摄像头同时使用。
- 每通道均可设定为优先发言，在优先通道发言时，其他通道发言自动关闭。
- 内置数字DSP啸叫抑制器，让系统音频表现出色。
- 具有48V幻象电源选择开关，分CH1-4、CH5-8两组。
- 无需外加解码器支持，语音触发，完成视像自动跟踪功能。

专业周边设备—移频器、反馈抑制器



GA-3012: 移频器

- 能有效地抑啸叫；扩展音量；保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰。
- 即使在环境较差的场合，也能极大限度地抑制回啸。
- 能有效地防止烧坏音响设备和喇叭。
- 配有麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。
- 话筒和线路输入移频效果切换开关选择。
- 话筒连接匹配：非幻象供电话筒。



GA-3012B：数字移频器（6路话筒）

- LCD显示屏显示功能模式切换，数字模式功能键选择。
- 六路幻象供电话筒平衡输入，六路话筒/线路非平衡输入。
- 幻象供电切换选择开关。
- 六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择。
- 话筒独立调节。
- 移频量：5 Hz±1 Hz，传声增益提升量5-14 dB。
- 频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz，移频状态150 Hz-15K Hz。



GA-3015AI：AI智能语音增强处理器

- 本产品为2通道人工智能语音增强处理器。
- 使用ADI第四代SHARC浮点DSP，具有强大的音频处理能力。
- 配备的PC端管理软件能对高级功能做更多的设置。
- 控制软件: PC控制软件,可运行于Win10 64bit操作系统。
- 所有输入/输出接口都采用完善的RF及静电防护电路，保证设备的可靠运行。
- 支持+48V幻像电源以及线路和麦克风信号类型切换。
- 信号处理功能，人工智能降噪、反馈抑制、10段均衡、高低通滤波器、AGC自动增益。



GA-3015B：自动反馈抑制器

- 24bit高性能DSP处理器，快速实现反馈频率扫描并自动陷波反馈。
- 64/128超采样高解析度24bitA/D、D/A高速转换信号。
- 双通道输入，每个通道12个频率可自动搜寻反馈抑制点，实现不同频率点的针对性抑制。
- 24个滤波器带LED显示，每个通道12个。
- 每个滤波器带有独立动态和静态滤波，可自动处理和锁定陷波频点。
- 用户可一键设置每通道反馈抑制强度。
- 电平LED指示输入信号强度。



GA-3015H: 双24段自动反馈抑制器

- 数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。
- 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换。
- 每通道24个led灯可显示啸叫点数量。
- 可切换工作模式为直通或反馈抑制。
- 可一键清除找到的啸叫点。
- 单机可存储30组用户程序。
- 采用LCD显示屏显示功能设定144*32，提供6段led显示输出电平
- 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。



GA-3015XHA：自动反馈抑制器（两路）

- 本反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能。
- 通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫。
- 两路话筒输入，带48V幻像供电。话筒输入灵敏度可调节。
- 一路平衡XLR和6.35输出。
- 采用模块化设计，可根据不同的工程需要，选配相应的模块功能。
- 取样频率：32KHz
- 频率响应：125Hz~15KHz(语音模式)20Hz~15KHz(音乐模式)。



GA-3015XHB：自动反馈抑制器（4路）

- 四通道全自动高速馈抑制器使用来抑制声学反馈的发生。
- 采用回音抵消和消除混响的算法，有效滤除混响，实现消除声学反馈目的。
- 高中低三档输入电平选择，有效增加话筒拾音距离30~100CM。
- 采用LCD显示工作模式,可实时查看到现场使用情况。
- 4通道输入(平衡线路输入/话筒输入或者选择4通道6.35非平衡输入)。
- 提供48V幻像供电开关选择模组,可为4支幻像麦克风提供电源。
- 幻像供电：四通道48V。

专业周边设备—均衡器、效果器、分配器、前级处理器



GA-3016：双31段均衡器

- 图示双31段恒定Q值均衡器，1/3倍频程。
- SMT表面贴装工艺。
- 双七段光柱电平。
- 高切及低切功能，切点频率可调。
- 输入插座：1/4"TRS，XLR connector。
- 输出插座：1/4"TRS and XLR connector。



GA-3016B：反馈指示均衡器

- 图示双31段恒定Q值均衡器，1/3倍频程。
- 30mm长推杆，更加精细调节系统。
- 全SMT表面贴装工艺。
- 双七段光柱电平。
- 带反馈点检测并指示，检测灵敏度可调。
- 高切及低切功能，切点频率可调。
- 输入插座1/4"TRS，XLR connector。
- 输出插座1/4"TRS and XLR connector。



GA-3020：信号分配器

- 本设备是一台2路音频线路输入12路音频线路输出的音频分配器。
- 12路音频输出中有2路是并机使用，10路是经过音量调节分配输出。
- 本机频响特性宽，保持原音效果，设有单声道和双声道切换开关。
- 面板有音频增益指示，后板有接地开关。
- 输出灵敏度：XLR600Ω775mV，输入灵敏度：XLR15kΩ775mV。



GA-3017H：数字效果器

- 24-bit DSP 处理器，48kHz样频率， 各种算法计算精确，效果真实自然。
- 简洁的操作界面，使用户倍感轻松。
- SMT表面贴装工艺，性能稳定。
- 液晶显示屏，实时同步显示各种效果及参数。
- 各种效果模式，可组合成300多种变化，适用范围广。
- 输入插座1/4"TRS，XLR connector。
- 输出插座1/4"TRS and XLR connector。



GA-3019AH：四通道DSP前级处理器

- 3.1通道设计,所有通道参数(高低切、均衡、压限、延时)单独可调。
- 话筒均衡优化功能。专业的自动反馈抑制功能(5级可调)。
- 回声、混响各10段参量均衡,超级ECHO有单声道、双回声、立体声回声模式。
- 混响有7种混响模式可选，回声预延时、混响预延时，相位调整。
- 主通道、中置均有7段参量均衡，超低有5段参量均衡。
- 音乐输入有三路模拟及同轴和光纤输入,数字、模拟输入音量校正功能。
- 输出通道均衡有演唱、热舞两种模式,可以自动或手动切换。
- RS232、USB、红外遥控、线控等多种控制模式。



GA-3019BDS：专业前级处理器（6路输出）

- 话筒输入配置2路多功能复合型输入接口。
- 音乐信号提供光纤和同轴输入，每路输出提供光纤输出模式。
- 设备内每个功能支持单独锁定，防止误操作和数据保密。
- 可以通过S端子或RS485连接中控来控制通道的主要参数。
- 2路可选音频信号输入，提供3组5个话筒输入，标准的5.1声道输出。
- 提供USB接口、WIFI或有线网络接口连接电脑，提供远程控制和红外线控制。
- 用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件控制。
- 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。



GA-3024DS：音箱处理器（2*4）

- 2路平衡式信号输入，4路平衡式信号输出。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制。
- 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC软件来控制。
- 每个输入通道可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ）。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。

专业周边设备—数字音频处理器、音频传输器



GA-3026DS：音箱处理器（2*6）

- 2路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制。
- 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC软件来控制。
- 每个输入通道可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ）。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。



GA-3048DS：音箱处理器（4*8）

- 4路平衡式信号输入，8路平衡式信号输出。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制。
- 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC软件来控制。
- 每个输入通道可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ）。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。



GA-3024HDS：高端数字音频处理器（2*4）

- 2路平衡式信号输入，4路平衡式信号输出。录音级别的96KHz高采样率。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 带TCP/IP网络控制接口，可以实现网络远程控制，内置网页版控制软件。
- 提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备。
- 输入可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。



GA-3026HDS：高端数字音频处理器（2*6）

- 2路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出。录音级别的96KHz高采样率。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 带TCP/IP网络控制接口，可以实现网络远程控制，内置网页版控制软件。
- 提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备。
- 输入可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。



GA-3048HDS：高端数字音频处理器（4*8）

- 4路平衡式信号输入，8路平衡式信号输出。录音级别的96KHz高采样率。
- 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡。
- 可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。
- 均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms。
- 带TCP/IP网络控制接口，可以实现网络远程控制，内置网页版控制软件。
- 提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备。
- 输入可调噪声门，两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。
- 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。



GA-3022GL：音频隔离器

- 有效消除平衡音频电位差造成的噪声。
- 20Hz-20KHz宽频率响应范围。
- 最大0.5dB插入损耗，失真小。
- 采用多级隔离电路，滤波设计。
- 输入输出端口采用4KV ESD防浪涌保护。
- 隔离电压可达800V，绝缘电阻100MΩ。
- 模拟XLR平衡音频隔离传输器。
- 接口：输入:2个XLR卡侬母头，输出:2个XLR卡侬公头。



GA-3022TR：音频信号网传器

- 音频转网线（RCA转RJ45），点对点网线传输多级防雷保护。
- 无需电源供电即插即用。
- 以网线(Cat5e/6）为传输介质进行长距离传输立体高保真音频设备。
- 音频无失真传输距离可达1千米。
- 较强的抗干扰、EMI能力等特点。能够有效解决失真和音频噪声。
- 适用于各种不同距离的延长应用领域。
- 接口特性：2个RCA母头(白红);1个R45网口。

专业周边设备—音频传输器、媒体矩阵处理器



GA-3023TR：幻像电源话筒信号网传器

- 以网线(Cat5/6）为传输介质长距离传麦克风信号或幻象电源麦克风信号。
- 支持无源、有源麦克风(单声道或者立体声道）及幻象电源麦克风信号传输。
- 最远可以无失真传输535米。
- 采用多级滤波及特性阻抗匹配设计，有效抑制回路导致电流声。
- 麦克风及RJ45接口采用纳秒级快速大通流量的防浪涌设计。
- 具用强的抗干扰、EMI能力等特点。
- 传输距离：非幻象麦克风535米，幻象电源麦克风259米。
- 接口特性:3P XLR接口:2个，RJ45网口:1个。



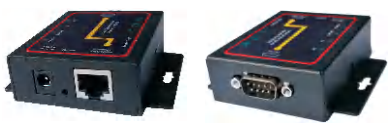
GA-3018DL：网络音频传输转换盒

- 处理器: 4 核ARM Cortex-A35 处理器；采样率: 48 kHz。
- 网络联机, 实时控制全部功能和监控机器工作状态。
- 4 路MIC/LINE 输入, 4 路平衡输出。
- 每个输入可调灵敏度(0dB~24dB)，独立的48V 幻象电源控制。
- 输入输出音频信号音量独立可调，范围：静音~+12DB。
- 支持2 路千兆网口，每个网口可同时传输通讯数据与音频数据。
- 支持POE-AF 供电。支持4台机器扩展为1台16进16出机器。
- 支持电源LINK 接口，用于多机扩展时手拉手供电，便于工程安装。



GA-SF44DT：DANTE接口机（4*4）

- 针对Dante网络音频传输与路由转接开发的一款产品。
- 可以实现网络音频传输的高品质与低延时需求。
- 支持4路平衡输入与4路平衡输出的模拟通道。
- DSP音频处理：可选配。支持可选的音频算法：AFC、AEC、ANC。
- 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能。输出通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）。
- Dante接口：2。幻象电源(每输入)：48V。工作电源：DC 12V & PoE。



GA-3021RT：RS232转网口服务器

- 多种模式控制。
- 工业级串口服务器。
- 网络连接RS232。
- 支持VCOM/TCP SERVER/TCP CLIENT/UDP模式。
- 支持WINDOWS系统，兼容XP/WIN7/WIN8/WIN10。
- 波特率300bps~230400bps。
- 硬流控（RTS/CTS)+，软流控（XON/XOFF)。
- 串口数据灵活分帧。



GZD-DSP0404：媒体矩阵处理器(4×4)

- 4路模拟音频输入4路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换。
- 每路输入带48V幻像电源开关。
- 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。
- 带回声混响效果器功能。
- 带自动混音和矩阵混音功能。
- 输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调。
- TCPIP,USB免驱自动连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制。



GZD-DSP0808II：媒体矩阵处理器(8×8)

- 8路模拟音频输入8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换。
- 每路输入带48V幻像电源开关。
- 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。
- 带回声混响效果器功能。
- 带自动混音和矩阵混音功能。
- 输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调。
- TCPIP,USB免驱自动连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制。
- USB声卡功能。



GZD-DSP1616II：媒体矩阵处理器(16×16)

- 16路模拟音频输入16路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换。
- 每路输入带48V幻像电源开关。
- 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。
- 带回声混响效果器功能。
- 带自动混音和矩阵混音功能。
- 输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调。
- TCPIP,USB免驱自动连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制。
- USB声卡功能。

专业周边设备—媒体矩阵处理器



GZD-DSP0808TP/DSP1616TP：媒触控面板

- 液晶触控面板是通过RS485中控协议连接控制。
- 供电方式：一是通过设备GPIO口输出的5V供电,二是使用5V-1A适配器供电。
- 使用外接液晶控制面板可以让非工程人员自由调节设备音量大小或静音等。
- 自动读取主机产品型号。
- 可控制总音量、输入音量、输出音量。可以调用存档。
- 可语言切换：简体中文、繁体中文、英文。
- 屏有效显示尺寸：长×宽= 69.0mm×51.5mm。
- 产品尺寸：长×宽×高= 86.0mm×86.0mm×27.5mm。



GSF-AP0808：音频矩阵处理器(8*8)

- 模拟音频：8路输入，8路输出。每通道可独立设置中文名称。
- DSP音频处理，内置自动混音台，具备自适应反馈消除。
- 输输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、反相。
- 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、反相。
- 一键显示所有功能模块。随机存储中文帮助文档及软件。
- 中控代码随机生成。输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关。
- 设备无需光盘，自带安装软件，B/S架构服务端，通过网页浏览器访问。
- 配置双向RS485接口、GPIO接口、标准以太网控制接口。



GSF-AP0808DT：音频矩阵处理器(Dante)

- 模拟音频：8路输入，8路输出。Dante音频：4路输入，4路输出。
- DSP音频处理，内置自动混音台，具备自适应反馈消除。
- 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、反相。
- 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、反相。
- 一键显示所有功能模块。随机存储中文帮助文档及软件。
- 中控代码随机生成。输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关。
- 设备无需光盘，自带安装软件，B/S架构服务端，通过网页浏览器访问。
- 配置双向RS485接口、GPIO接口、标准以太网控制接口。



GSF-AP1616：音频矩阵处理器(16*16)

- 模拟音频：8路输入，8路输出。每通道可独立设置中文名称。
- DSP音频处理，内置自动混音台，具备自适应反馈消除。
- 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、反相。
- 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、反相。
- 一键显示所有功能模块。随机存储中文帮助文档及软件。
- 中控代码随机生成。输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关。
- 设备无需光盘，自带安装软件，B/S架构服务端，通过网页浏览器访问。
- 配置双向RS485接口、GPIO接口、标准以太网控制接口。



GSF-AP1664HDT：媒体矩阵处理器(16模拟64Dante)

- 模拟通道：输入16路，输出16路。Dante通道：输入64路，输出64路。
- 核心功能开放式架构，任意设置信号处理及流程，任意设计用户操控界面。
- 控制软件开放式架构，可任意设置信号处理模块及信号流程。
- 图示均衡、参量均衡、高低通滤波、全通滤波、分频、噪声门、压限器。
- 多功能混音器、自动混音、回声消除、反馈消除等。
- 自动摄像跟踪功能支持。USB数字通道最大16进16出，兼容8/2/1通道格式。
- Ethernet控制端口支持主备控制。WIFI联机。USB声卡支持。
- RS232：1路；GPIO双向8口；每路独立48V幻象供电开关支持。



GSF-DSP-P3：墙上触控面板

- 触控面板提供了可定制的控制界面。
- 通过485接口发送命令，不需要再PC端做任何设置，接好线就可以控制。
- 3.5寸电阻触摸屏控制面板。使用标准86底盒安装。
- 最大支持16路输入输出通道的静音、音量调节及场景切换功能。
- 核心处理器：CORTEX-M3内核+高速FPGA。
- 屏有效显示尺寸：长*宽=70.1mm*52.6mm。
- 产品尺寸：长*宽高=86.0mm*86.0mm*27.0mm。



GSF-DSP-P5：墙上触控面板

- 本控制面板使用5寸电阻触摸屏，通过RS485接口发送控制命令。
- 最大支持16路音频输入输出通道的静音、音量调节及场景切换功能。
- 核心处理器：CORTEX-M3内核+高速FPGA。
- 屏有效显示尺寸：长*宽=107mm*63mm。
- 产品尺寸：长*宽*高=157.0mm*92.0mm*27.0mm。

专业周边设备—媒体矩阵处理器



GDS-M0404DSP：媒体矩阵处理器（4X4）

- 4路平衡式话筒\线路输入，4路平衡式输出，采用凤凰插接口。
- 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码。
- 支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制。
- 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展USB多媒体存储录制功能。
- 内置信号发生器、AM、AGC、AFC、AEC、ANC等主要算法。
- 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡。
- 输出：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器。
- 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议。支持场景预设功能。



GDS-M0808DSP：媒体矩阵处理器（8X8）

- 8路平衡式话筒\线路输入，8路平衡式输出，采用凤凰插接口。
- 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码。
- 支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制。
- 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展USB多媒体存储录制功能。
- 内置信号发生器、AM、AGC、AFC、AEC、ANC等主要算法。
- 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡。
- 输出：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器。
- 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议。支持场景预设功能。



GDS-M1616DSP：媒体矩阵处理器（16X16）

- 16路平衡式话筒\线路输入，16路平衡式输出，采用凤凰插接口。
- 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码。
- 支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制。
- 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展USB多媒体存储录制功能。
- 内置信号发生器、AM、AGC、AFC、AEC、ANC等主要算法。
- 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡。
- 输出：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器。
- 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议。支持场景预设功能。



GDS-MDSP-P5：矩阵处理器触控屏（5寸）

- 显示器类型：TFT液晶屏
- 触控类型：电阻触摸屏
- 尺寸：5.0寸；分辨率：800*480
- 存储空间：1Gbit；通讯方式：RS485
- 图片下载：支持USB/SD卡/UART下载
- 操作系统：无操作系统，上电即运行，FPGA纯硬件显示驱动
- 核心处理器：Cortex-M3 +高速FPGA，双核处理器
- 产品尺寸（长*宽*高）：155.6mm×91.8mm×27.0mm



GDS-MDSP-P7：　矩阵处理器触控屏（7寸）

- 显示器类型：TFT液晶屏
- 触控类型：电容触摸屏；尺寸：7.0寸
- 分辨率：800*480；图片本地下载：SD 卡/UART/WIFI
- 存储空间：1Gbit；通讯方式：RS485
- 通讯波特率：RS485:1200～115200bps，典型波特率：9600bps
- 操作系统：嵌入式实时操作系统（FreeRTOS）；
- 核心处理器：400MHz 32 位双核处理器
- 产品尺寸（长*宽*高）：184.0mm×118.0mm×23.2mm



GNT-DSP0808：媒体矩阵处理器（8*8）



GSF-AP1616：音频矩阵处理器(16*16)

- 8/16路平衡式话筒\线路输入，8/16路平衡式输出，采用裸线接口端子。
- 前面板LED屏，显示IP、输入和输出、音量大小、型号或英文字母、静音等。
- 120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率。
- 输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口。
- 通道拷贝、粘贴、联控功能。DSP音频处理。
- 输入每通道：信号发生器、音源输入、AFC反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、噪声门、8段参量均衡器、延时器、AM自动混音功能。
- 输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、压缩器、限幅器）。
- 兼容多方平台控制管理，支持windows系统、Andriod系统。
- Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。
- 直观形象图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验。
- 设备无需光盘，自带安装软件。
- 可扩展USB接口，实现设备升级功能，实现USB录音与播音的功能。
- 全功能矩阵混音功能，还具备混音分量控制功能。
- 配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口、8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。
- 支持平板界面操作控制。支持8～100组场景预设功能。

专业周边设备—媒体矩阵处理器/影K点播机



GNT-DSP0808ED：音频矩阵处理器（8*8/Dante）



GNT-DSP1616ED：媒体矩阵处理器（16*16/Dante）

- 8/16路平衡式话筒\线路输入，8/16路平衡式输出，采用裸线接口端子。
- Dante通道：8/16路Dante输入和8/16路Dante输出。
- 通道拷贝、粘贴、联控功能。DSP音频处理。
- 输入每通道：信号发生器、音源输入、AFC反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、噪声门、8段参量均衡器、延时器、AM自动混音功能。
- 输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、压缩器、限幅器）。
- 兼容多方平台控制管理，支持windows系统、Andriod系统。
- Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。
- 直观形象的图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验。
- 设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼。
- 可扩展USB接口，可实现设备升级，还可以实现USB录音与播音的功能。
- 全功能矩阵混音功能，还具备混音分量控制功能。
- 内置Dante网络传输模块。内置自动摄像跟踪功能。
- 配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口、8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。
- 支持平板界面操作控制。支持8~100组场景预设功能。



GNT-TP35-DSP：触控面板

- 通过RS485中控协议连接控制。自由调节设备音量大小或静音等。
- 供电方式：GPIO口输出的5V供电，或使用5V-1A适配器供电。
- 自动读取主机产品型号。可以调用存档。
- 可控制总音量、输入音量、输出音量。
- 可语言切换：简体中文、繁体中文、英文。
- 可显示设备信息。
- 操作系统：无操作系统，上电即运行，FPGA纯硬件显示驱动。
- 尺寸：3.5寸；分辨率：320*240；屏尺寸：69.0mm×51.5mm。



GZM-DT1616：DANTE接口箱（16*16）

- Dante转换器,具有16通道模拟线路输入/输出。
- 可将16路模拟线路输入/输出信号转换为Dante信号。
- Dante也支持多冗余(一主一备)。配备凤凰插模拟线路输入和输出接口。
- 使用Dante Controller来配置主机并连接到其他Dante兼容设备。
- 配备信号/过载指示器，可对模拟输入/输出信号进行电平监控。
- 配备信号/过载指示器，可对模拟输入/输出信号进行电平监控
- 可通过Dante界面进行固件更新。每路输入具备独立的反馈抑制器功能。
- 输入输出具备独立的7段EQ调节。



GOK-8001A/B/C/D：三合一点歌机

- 超薄超窄边外观设计。国家实用新型发明专利。
- 美轮美奂的颜色变化。人性化抽拉式硬盘架。
- HDMI 1080P高清输出。最大支持4TB硬盘。
- 20万海量云端歌库。无线云加歌。兼容多家点歌机主板。
- GOK-8001A：三合一点歌机（19.5寸,2T）
- GOK-8001B：三合一点歌机（21.5寸,2T）
- GOK-8001C：三合一点歌机（19.5寸,4T）
- GOK-8001D：三合一点歌机（21.5寸,4T）



GOK-8002：影K一体播放机

- 三合一体机：电影点播器，VOD点歌，触摸屏。
- 规格：屏幕21.5寸。内置4T硬盘（标配100部影片，4万首歌）。
- 基于最新版本安卓系统平台，更强的稳定性。
- 支持蓝光原盘3D;支持线上/线下电影播放/电视直播。
- 带触摸屏功能;支持KTV点歌系统;支持无线WIFI。
- HDMI高清、同轴，光纤输出。

专业周边设备—专业影K设备



GOK-8010H5：5.1声道解码器

- 影院K歌一体化，支持DOLBY5.1、HD、DTS解码，KTV效果，5.1声道输出。
- 全数字音频处理系统，立体声DSP多重数字混响，人声效果更专业。
- 3进1出HDMI音视频接口，支持光纤、同轴两种音频数字输入。
- 麦克风输入端独设压限设计，有效防止破声，4级反馈抑制。
- 音乐16段PEQ，麦克风双16段PEQ调节，外加噪声门，高低通调节。
- 效果输入通道独立设有高、低通，混响和回声分别设有3段参量均衡。
- 主输出，中置，低音，输出通道分别设5段参量均衡，高低通，输入选择及混合比例，极性，延时，压限，增益功能。支持USB连接电脑控制机器.



GOK-8010B: 全景声电影解码处理器

- 专业KTV效果器处理：/DSP处理器/激励器/均衡器/效果器/防啸叫器 。
- 7.1DTS杜比解码/HD解码/4K/全景声。
- 一键切换影K,自动检测默认音源。
- 光纤/同轴输入功能。
- HDMI高清音视频模块 3进一出。
- PC中文软件功能调节。



GOK-8010H：7.1声道解码前级处理器

- 提供专业电影与卡拉OK系统音视频解决方案。HDMI兼容各种播放源。
- 5 英寸65 . 5K 像素彩色液晶显示，4 进2 出HDMI 音视频接口。
- 自识别DOLBY，DTS- HD DTS，7 . 1声道影院解码功能，支持3D片源。
- 支持RS232中央控制设备接口，USB免驱控制，TCP/IP、485远程控制。
- 内置无线WIFI 支持IOS系统设备，无线调配，得心应手。
- 音乐，话筒各16段PEQ.各输入输出通道可独立调配，特设录音输出功能。
- 输出通道：主输出（左右）、中置、低音、环绕（左右）。
- 啸叫抑制功能：4级反馈抑制设定。



GOK-8011P：5.1声道一体式解码功放

- 影院K歌一体化设计，全面支持DOBLY,DTS解码，专业级KTV演唱效果。
- 5.1声道功率输出。输出通道：主输出（左/右）/中置/低音/环绕/（左/右）。
- 输出功率(8Ω)：5*200W+400W，输出功率(4Ω)：5*400W+800W。
- 3进1出HDMI音视频接口，支持光纤、同轴两种音频数字输入。
- 麦克风输入端独设压限设计，有效防止破声，4级反馈抑制。
- 音乐16段PEQ，麦克风双16段PEQ调节，外加高低通调节。
- 主输出，中置，低音，输出通道分别设5段参量均衡(PEQ)，高低通,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能。



GOK-8013P： 影院多通道纯功放

- 输出功率： （8Ω）5*350W+700W。
- 输出功率： （4Ω）5*700W+1050 W。
- 输出功率：8Ω(桥接) 700W。
- 频响：20Hz-20KHz ±0.5dB，总谐波失真：<0.05%，信噪比：>90dB。
- 声道分离度：>70dB，输入灵敏度：0.775V。
- 输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ不平衡。散热：两个变速风扇，对流。
- 功放保护：热短路，过载，剪辑限幅器，直流电压，软启动。



GZS-9066AV/9067AV：六通道AV功放

- 这是一款影院与K歌兼得的产品，影院与K歌系统各自独立互不影响。
- 采用软启动电路。该电路逐渐增大功率，以减轻对用家的家庭电路的负载。
- 保护：短路，直流输出，过温，过流，输入输出过载，开路保护。
- 输出功率：GZS-9066AV：8Ω，2×300W+3×400W+800W。
- 输出功率：GZS-9066AV：4Ω，2×400W+3×600W+1000W。
- 输出功率：GZS-9067AV：8Ω，2×450W+3×600W+1200W。
- 输出功率：GZS-9067AV：4Ω，2×900W+3×600W+1500W。

专业周边设备—安装辅材辅件

		
GR-12U/16U：简易机柜（12U/16U）	GR-12UH/16UH：防震机柜（12U/16U）	GZ-7001：专业音箱壁挂支架
		
GZ-7001H：豪华型音箱壁装支架	GZ-7005：专业音箱吊挂架	GZ-7005C：多功能音箱支架
		
GZ-7002：落地式音箱支架	GZ-7003C：吊麦支架（含话筒夹）	GZ-7003：无线话筒桌面支架
		
GZ-7004：落地式话筒支架	GZ-7012：多媒体桌面插座	GZ-7007KN：卡侬公母音频线
		
GZ-7006LH：双莲花音频线	GZ-7009A/B/C：音箱线（2*1.0/1.5/2.0）	GZ-7010A/B/C：带护套音箱线

专业扩声功放

Professional Amplifier







- 双通道功放
- 多通道功放
- 移频功放
- 混合功放
- 数字功放
- DSP数字功放

专业扩声功放—H类专业功放、TD类专业功放





型号	GZS-9021	GZS-9022	GZS-9023	GZS-9024	GZS-9025	GZS-9026	GZS-9027	GZS-9028
产品类别	H类，双通道专业功放							
立体声输出功率8Ω	300W*2	400W*2	600W*2	800W*2	1000W*2	1200W*2	1400W*2	1600W*2
立体声输出功率4Ω	500W*2	650W*2	1000W*2	1400W*2	1600W*2	2000W*2	2400W*2	2600W*2
输入灵敏度	32dB*40)/40dB*100							
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)							
阻尼系数	>500(63Hz)							
信噪比	>110dB							
总谐波失真	<0.03%，1KHz							
尺寸(W×H×D)	482*400*88mm							





型号	GZS-9040	GZS-9041	GZS-9042	GZS-9043	GZS-9044	GZS-9045
产品类别	H类四通道专业功放					
立体声输出功率8Ω	200W*4	300W*4	400W*4	600W*4	800W*4	1000W*4
立体声输出功率4Ω	350W*4	500W*4	650W*4	1000W*4	1400W*4	1600W*4
输入灵敏度	32dB*40)/40dB*100					
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)					
阻尼系数	>500(63Hz)					
信噪比	>110dB					
总谐波失真	<0.03%，1KHz					
尺寸(W×H×D)	482*400*88mm					





型号	GZS-9321TD	GZS-9322TD	GZS-9323TD	GZS-9324TD	GZS-9325TD	GZS-9326TD	GZS-9327TD	GZS-9328TD
产品类别	TD 类，双通道专业功放							
立体声输出功率8Ω	300W*2	400W*2	600W*2	800W*2	1000W*2	1200W*2	1400W*2	1600W*2
立体声输出功率4Ω	500W*2	650W*2	900W*2	1200W*2	1600W*2	2000W*2	2300W*2	2800W*2
立体声输出功率2Ω	600W*2	800W*2	1100W*2	——	——	——	——	——
桥接输出功率8Ω	1000W	1200W	1800W	2200W	2800W	3200W	3600W	4000W
桥接输出功率4Ω	1200W	1600W	2000W	——	——	——	——	——
输入灵敏度	32dB*40)/40dB*100							
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)							
阻尼系数	>300(63Hz)							
信噪比	>90dB							
总谐波失真	<0.05%，1KHz							
尺寸(W×H×D)	482*400*88mm							

专业扩声功放—模拟专业功放





型号	GDN-9091	GDN-9092	GDN-9093	GDN-9094	GDN-9095
产品类别	双通道专业功放				
立体声输出功率8Ω	400W*2	600W*2	800W*2	1000W*2	1200W*2
立体声输出功率4Ω	700W*2	1000W*2	1400W*2	1800W*2	2000W*2
桥接功率8Ω	1100W	1800W	2300W	2800W*2	3200W
输入灵敏度	0.775V/1.4V				
频率响应	20-20000Hz(±0.3dB)				
阻尼系数	>200:1				
信噪比	>100dB				
总谐波失真	<0.5%，1KHz				
尺寸(W×H×D)	483×88×360mm				





型号	GDN-EK0400	GDN-EK0600	GDN-EK0800	GDN-EK1000	GDN-EK1200
产品类别	双通道专业功放				
立体声输出功率8Ω	400W*2	600W*2	800W*2	1000W*2	1200W*2
立体声输出功率4Ω	700W*2	1000W*2	1400W*2	1800W*2	2000W*2
桥接功率8Ω	1100W	1800W	2300W	2800W*2	3200W
输入灵敏度	0.775V/1.4V				
频率响应	20-20000Hz(±0.3dB)				
阻尼系数	>200:1				
信噪比	>100dB				
总谐波失真	<0.5%，1KHz				
尺寸(W×H×D)	483×88×360mm				





型号	GYJ-KD0200	GYJ-KD0300	GYJ-KD0400	GYJ-KD0600	GYJ-KD0800	GYJ-KD1000
产品类别	双通道专业功放					
立体声输出功率8Ω	200W*2	300W*2	400W*2	600W*2	800W*2	1000W*2
立体声输出功率4Ω	300W*2	450W*2	700W*2	1050W*2	1300W*2	1600W*2
桥接功率8Ω	——	——	1250W	1950W	2600W	3000W
输入灵敏度	0.775V					
频率响应	20-20000Hz (±1dB)					
阻尼系数	≥300@8ohms					
信噪比	>100dB					
总谐波失真	<0.1%					
尺寸(W×H×D)	482×346×88mm					

专业扩声功放—H类模拟功放





型号	GZS-9121B	GZS-9122B	GZS-9123B	GZS-9124B
产品类别	双通道专业功放			
立体声输出功率8Ω	300W*2	400W*2	600W*2	800W*2
立体声输出功率4Ω	500W*2	600W*2	900W*2	1200W*2
输入灵敏度				
频率响应	20-20000Hz(±1dB)			
阻尼系数	>200@1KHZ			
信噪比	>90dB			
总谐波失真	<0.05%，1KHz			
尺寸(W×H×D)	482*88*282mm			





型号	GYQ-9131	GYQ-9132	GYQ-9133	GYQ-9134	GYQ-9135
产品类别	双通道专业功放				
立体声输出功率8Ω	200W*2	300W*2	500W*2	700W*2	900W*2
立体声输出功率4Ω	300W*2	500W*2	800W*2	1200W*2	1500W*2
输入灵敏度	0.7V				
频率响应	20 Hz – 20 kHz				
阻尼系数	>300(100Hz)				
信噪比	>98dB				
总谐波失真	<0.05%				
尺寸 mm	483x340x89				





型号	GYQ-9141	GYQ-9142	GYQ-9143	GYQ-9144	GYQ-9145	GYQ-9146	GYQ-9147
产品类别	H类，四通道专业功放						
立体声输出功率8Ω	200W*4	300W*4	400W*4	600W*4	800W*4	1000W*4	1200W*4
立体声输出功率4Ω	350W*4	550W*4	700W*4	1000W*4	1500W*4	1800W*4	2200W*4
输入灵敏度	1.0V						
频率响应	20 Hz – 20 kHz						
阻尼系数	>300(100Hz)						
信噪比	>98dB						
总谐波失真	<0.08%						
尺寸 mm	483x370x89						

专业扩声功放—数字功放








型号	GYJ-9221D	GYJ-9222D	GYJ-9223D	GYJ-9224D	GYJ-9225D	GYJ-9226D	GYJ-9227D
产品类别	D类，双通道专业功放						
立体声输出功率8Ω	300W*2	400W*2	600W*2	800W*2	1200W*2	1500W*2	2000W*2
立体声输出功率4Ω	500W*2	650W*2	950W*2	1300W*2	1900W*2	2400W*2	3200W*2
立体声输出功率2Ω	——	——	——	——	2300W*2	2880W*2	3800W*2
桥接输出功率8Ω	900W	1200W	1800W	2400W	3800W	4800W	6400W
桥接输出功率4Ω	——	——	——	——	4500W	5600W	7600W
机箱规格	1U		1.5U		2U		
输入灵敏度	0.775V		20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、38dB、41dB (八种可选)				
频率响应	15Hz-20kHz		20Hz-20kHz		15Hz-30kHz		
阻尼系数	350:1,1Khz 8ohms				大于240,1Khz 8ohms		
信噪比	≥100dB						
总谐波失真	≤0.1%						






型号	GYJ-9241D	GYJ-9242D	GYJ-9243D	GYJ-9244D	GYJ-9245D
产品类别	D 类，四通道专业功放				
输出功率8Ω	300W*4	400W*4	600W*4	800W*4	1300W*4
输出功率4Ω	500W*4	650W*4	950W*4	1300W*4	2350W*4
输出功率2Ω	——	——	——	——	2800W*4
桥接输出功率8Ω	900W*2	1200W*2	1800W*2	2400W*2	4500W*2
桥接输出功率4Ω	——	——	——	——	5600W*2
输入灵敏度	0.775V		20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、38dB、41dB (可选)		
频率响应	15Hz-20kHz		20Hz-20kHz		
阻尼系数	350:1,1Khz 8ohms				
信噪比	≥100dB				
总谐波失真	<0.1%				
机箱规格	1U		2U		

专业扩声功放—2/4/6/8通道数字功放



型号	GZS-9021DA	GZS-9022DA	GZS-9023DA
产品类别	D类，双通道专业功放		
立体声输出功率8Ω	150W*2	250W*2	350W*2
立体声输出功率4Ω	250W*2	400W*2	600W*2
机箱规格	2U		
频率响应	20Hz-20kHz		
阻尼系数	>300 @ 1KHz		
信噪比	>90dB		
总谐波失真	<0.05%		



型号	GZS-9041DA	GZS-9042DA	GZS-9043DA
产品类别	D类，四通道专业功放		
立体声输出功率8Ω	150W*4	250W*4	350W*4
立体声输出功率4Ω	250W*4	400W*4	600W*4
机箱规格	2U		
频率响应	20Hz-20kHz		
阻尼系数	>300 @ 1KHz		
信噪比	>90dB		
总谐波失真	<0.05%		



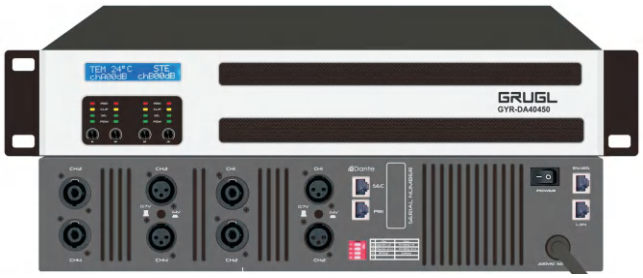
型号	GZS-9061	GZS-9062	GZS-9063
产品类别	D类，六通道专业功放		
立体声输出功率8Ω	150W*6	250W*6	350W*6
立体声输出功率4Ω	250W*6	400W*6	600W*6
机箱规格	2U		
频率响应	20Hz-20kHz		
阻尼系数	>300 @ 1KHz		
信噪比	>90dB		
总谐波失真	<0.05%		



型号	GZS-9081DA	GZS-9082DA	GZS-9083DA
产品类别	D类，八通道专业功放		
立体声输出功率8Ω	150W*8	250W*8	350W*8
立体声输出功率4Ω	250W*8	400W*8	600W*8
机箱规格	2U		
频率响应	20Hz-20kHz		
阻尼系数	>300 @ 1KHz		
信噪比	>90dB		
总谐波失真	<0.05%		

专业扩声功放—专业数字功放、DSP数字功放





型号	GYR-DA20450	GYR-DA20600	GYR-DA20750	GYR-DA20900	GYR-DA21100	GYR-DA21300
产品类别	双通道数字专业功放					
立体声输出功率8Ω	450W*2	600W*2	750W*2	900W*2	1100W*2	1300W*2
立体声输出功率4Ω	700W*2	900W*2	1100W*2	1350W*2	1650W*2	2050W*2
桥接功率8Ω	900W	1200W	1500W	1800W	2200W	2600W
型号	GYR-DA40450	GYR-DA40600	GYR-DA40750	GYR-DA40900	GYR-DA41100	GYR-DA41300
产品类别	四通道数字专业功放					
立体声输出功率8Ω	450W*4	600W*4	750W*4	900W*4	1100W*4	1300W*4
立体声输出功率4Ω	700W*4	900W*4	1100W*4	1350W*4	1650W*4	2050W*4
桥接功率8Ω	900W*2	1200W*2	1500W*2	1800W*2	2200W*2	2600W*2
功能特点	• 采用2U机箱设计采用了PWM数字脉宽调制放大原理设计，具有效率高，体积小，重量轻的优点。 • 两通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示。 • XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择。远程开关机参数（远程模块可选配）。 • 设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机。支持电脑/平板/手机软件管理。 • 通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制。通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调。 • 通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址。支持中控协议控制。 • 支持串口RS485接入方式。支持串口RS232接入方式。					





型号	GYR-DS20600	GYR-DS20800	GYR-DS21000	GYR-DS21300
产品类别	双通道DSP数字专业功放			
立体声输出功率8Ω	600W*2	800W*2	1000W*2	1300W*2
立体声输出功率4Ω	900W*2	1200W*2	1500W*2	2000W*2
桥接功率8Ω	1200W	1600W	2000W	2600W
型号	GYR-DS40600	GYR-DS40800	GYR-DS41000	GYR-DS41300
产品类别	四通道DSP数字专业功放			
立体声输出功率8Ω	600W*4	800W*4	1000W*4	1300W*4
立体声输出功率4Ω	900W*4	1200W*4	1500W*4	2000W*4
桥接功率8Ω	1200W*2	1600W*2	2000W*2	2600W*2
功能特点	• 4.3寸触摸屏；支持按键和触摸屏双备份调试功能。支持2进2出（4进4出）DSP处理器。 • 支持TCP、UDP、USB、RS232、RS485控制。支持每通道温度，功率，电压，电流监控。 • 信号源支持模拟信号输入、正弦波信号输入、粉红噪声输入、白噪声输入、Dante数字音频信号输入（选配模块）、AES数字音频信号输入。支持80个场景保存模式。远程开关机模块（可选配）。 • 设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机。支持电脑/平板/手机软件管理。 • 通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址。支持中控协议控制。支持串口RS485接入方式。Dante参数（选配）。 • 支持网络音频传输，在千兆网的交换系统上同时传输1024个双向通道。 • 数字网络音频卡配置为双标准网络接口，具有网络级联交换及热备份功能。			

专业扩声功放—DSP数字功放



GZD-20300P：双通道DSP数字功放(2*300W)
GZD-20300PD：双通道DSP数字功放(2*300W/带Dante)

- 额定功率：2*300W@8Ω，2*450W@4Ω；桥接功率：1*900W@8Ω。
- 2路DANTE 网络音频可选（选配）。
- 支持数字音频信号、模拟音频信号热备份功能。
- 网络TCP/IP 控制，双网口设计，可实现5 台设备串连控制。
- 远程开关机。采用彩色液晶显示屏。内置DSP 数字处理器。
- 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485。
- 可实时远程监控功放工作状态；现场可通过软件识别功放。
- 支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵模式，一键切换。
- 输入灵敏度两档可调0dBu（0.775V）/6dBu(1.546V)，软件或液晶屏设置。
- 定压定阻支持：100V、70V、8Ω、4Ω。宽电压运行90-260VAC。
- 支持TCP/IP、RS232、RS485 多种方式中控。
- 标配FIR相位校正功能，输入通道2*1024 Taps，输出通道2*1024 Taps。



GZD-40300P：四通道DSP网络功放(4*300W)
GZD-40300PD：四通道DSP网络功放(4*300W/带Dante)

- 额定功率：4*300W@8Ω，4*450W@4Ω；桥接功率：2*900W@8Ω。
- 4路DANTE 网络音频可选（选配）。
- 支持数字音频信号、模拟音频信号热备份功能。
- 网络TCP/IP 控制，双网口设计，可实现5 台设备串连控制。
- 远程开关机。采用彩色液晶显示屏。内置DSP 数字处理器。
- 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485。
- 可实时远程监控功放工作状态；现场可通过软件识别功放。
- 支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵模式，一键切换。
- 输入灵敏度两档可调0dBu（0.775V）/6dBu(1.546V)，软件或液晶屏设置。
- 定压定阻支持：100V、70V、8Ω、4Ω。宽电压运行90-260VAC。
- 支持TCP/IP、RS232、RS485 多种方式中控。
- 标配FIR相位校正功能，输入通道2*1024 Taps.输出通道2*1024 Taps。



型号	GZD-40800P	GZD-40800PD	GZD-41000P	GZD-41000PD	GZD-41500P	GZD-41500PD
8Ω立体功率	4*800W	4*800W	4*1000W	4*1000W	2*1500W	2*1500W
4Ω立体功率	4*1600W	4*1600W	4*1600W	4*1600W	4*2000W	4*2000W
8Ω桥接功率	2*3200W	2*3200W	2*3200W	2*3200W	2*3200W	2*3200W
Dante	无	4通道Dante	无	4通道Dante	无	4通道Dante
功能特点	• 该设备是一台多功能网络DSP数字功放，可实时远程监控功放状态，实时设置压缩器、限幅器、噪声门、参量均衡、矩阵路由、延时器等多种DSP功能，简洁的软件界面为客户提供简单的设置与操作体验，多种连接方式使其具有良好的可配置性和可拓展性，适合于各种使用环境。 • 应用场合：演艺中心、剧院、体育馆、酒店、会议中心、购物中心、零售店、餐厅。 • DANTE网络音频可选（选配）；网络TCP/IP控制，可实现多台设备管理。 • 远程开关机；采用4.3寸IPS电容触摸屏；内置DSP数字处理器。 • 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485。 • 可实时远程监控功放工作状态；现场可通过软件识别功放；支持桥接、矩阵模式自由切换。 • 输入灵敏度三档可调0dBu/6dBu/12dBu,软件或彩液晶屏设置。 • 标配Fir功能，支持4×2048 Taps；定压定阻支持：100V、70V、8欧、4欧。 • 软件控制，可同时控制媒体矩阵、专业处理器；宽电压运行180-264VAC。 • 音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护。					

专业扩声功放—混合功放、移频功放



GA-3201/3202：数字移频功放

- 五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术。
- 话筒增益提升量5～14dB。3路音频线路输入，独立调节。
- 4路话筒平衡（XLR插座）和不平衡（6.35插座）输入，独立调节。
- 4路话筒幻象供电独立切换开关选择。4路话筒移频效果独立切换开关选择。
- 外接4～16欧姆喇叭。
- 频率响应：非移频状态：20Hz-20kHz。移频状态：150Hz-15kHz
- GA-3201输出功率：8Ω，2*100W；4Ω，2*175W。
- GA-3202输出功率：8Ω，2*200W；4Ω，2*350W。



GA-3205PA/PB/PC：卡包功放（USB/蓝牙）

- 双混响卡拉OK电路，真实的空间环绕混响，唱歌效果一流。
- 高档VFD荧光显示屏，华丽惊艳的蓝色显示，独显气派。
- 双变色大按键，配合2.5U新型高档面板，特别适合高档场所。
- USB/SD、蓝牙、能播放MP3/WMA高品质的音乐。
- 和采用高保真的音频专用线路.还原HIFI级的听觉效果。
- 专业的功放保护系统：有全方位温度保护，短路保护，和风扇的温控变速等。
- 频率模式：20Hz-20KHz.（+0.5.-0.5db)。
- 信噪比：＞93dB。總諧波失真：<0.05%。
- GA-3205PA：8,Ω 平均功率：150W×2，4Ω 平均功率：250W×2。
- GA-3205PB：8Ω 平均功率：250W×2，4Ω 平均功率：450W×2。
- GA-3205PC：8Ω 平均功率：350W×2，4Ω 平均功率：650W×2。



GOK-8014P/8015P：KTV合并功放

- 立体声双混响效果卡拉OK合并式功放。
- 中文彩屏，全数字卡拉OK前级+专业纯后级两声道功放。
- 话筒A.B路独立10段参量均衡可调，音乐7段参量均衡可调。
- 麦克风输入设压限功能，防止破声并让啸叫无影无踪，反馈抑制功能5级操作。
- 中置/低音/环绕均为3段均衡，带通及混合比例，极性、增益、压限、静音。
- 特设专业/简易模式，操作简单，功能强大，现场处理得心应手。
- 专属REC录音输出接口，与点歌机互动评分。
- 面板两级锁定功能，限制最大音量、初始音量、特设联机密码、防止误操作。
- 配备专业PC调音软件，USB免驱通讯方式。
- GOK-8014P输出功率：2*300W，8Ω。
- GOK-8015P输出功率：2*500W，8Ω。



GA-3207BL：专业教学功放（2*200W）

- 三路话筒输入(音量独立调节)、混响延时调节、四路音频输入，一路音频输出。
- 能有效的抑制声反馈，克服"啸叫"。
- 备有BLP环保麦克风插口、自带6V直流电源。
- 适用于多功能教室、普通教室、小型会议室扩音。
- 频率响应：20Hz-20KHz
- 话筒：60Hz-14KHz
- 话筒非线性失真：≤0.2%
- 功放噪音电压：≤10mV
- 信噪比：≥80dB
- 线路：0dB 0.775v
- 输出功率：2×200W



GA-3206HX：智能教学DSP功放

- 一键设置全自动的工作模式，系统安装无需进行声场调试，使用简单。
- 内置数字高速自适应反馈抑制电路（AFC），内置自动增益控制（AGC）。
- 内置数字消回音电路（AEC），实现远程互动教学。（此功能需定做）
- 内置动态噪声滤波器（ANC），提高信噪比，改善音质。
- 内置数字高低通调节控制。内置数字压限器。内置10段数字图示均衡器。
- 人声激励功能，可提升语音清晰度。六路话筒输入，提供48V幻象电源。
- 多功能的输入输出接口：四路输入、四路输出。
- 2.4G无线话筒，具有无线话筒、激光笔、PPT翻页功能。（此功能需定做）
- 话筒音量/音乐音量以及机器参数数字调整，并可电脑远程控制。
- 四选一话筒自动选择器。具有一键静音功能。具有自动静音功能。
- 键盘上锁功能。
- 提供RS232串口和上位机软件，可通过电脑控制，可接中控。

专业扩声音箱

Professional Soundbox





- 全频专业音箱
- 线阵列专业音箱
- 超低频专业音箱
- 卡包音箱
- 防水专业音箱
- 有源专业音箱

专业扩声音箱—会议音箱



型号	GCS-5104LF	GCS-5106LF	GCS-5108LF	GCS-5124LF	GCS-5126LF
产品类别	专业会议音箱				
适用场合	中小型会议室				
喇叭单元	1*4.25"低音	1*6.5"低音	1*8"低音	2*4.25"低音	2*6.5"低音
喇叭单元	1*1" 高音	1*1" 高音	1*1" 高音	1*1" 高音	1*1" 高音
额定功率	80W	120W	120W	120W	160W
阻抗	6Ω	8Ω	8Ω	6Ω	4Ω
频率响应	120Hz-18KHz	90Hz-17KHz	70Hz-17KHz	140Hz-48KHz	70Hz-20KHz
最大声压级	102dB	104dB	108dB	103dB	110dB
尺寸规格mm	160*160*230	238*228*325	278*228*415	160*160*350	238*228*500
重量	2.6kg	5.3kg	7kg	3.3kg	8kg
安装方式	壁挂式				



型号	GCS-3706H	GCS-3708H	GCS-3710H
产品类别	中小型语音会议音箱		
适用场合	中小型会议室		
喇叭单元	6.5吋/2分频	8吋/2分频	10吋/2分频
额定功率	80W	120W	150W
阻抗	4Ω	8Ω	8Ω
频率响应	100Hz-18KHz	100Hz-18KHz	100Hz-18KHz
最大声压级	124dB	128dB	130dB
尺寸规格mm	360*215*230	420*250*250	470*295*290
重量	5.2kg	7.8kg	11kg
安装方式	壁挂式		



型号	GCS-3506T	GCS-3508T	GCS-3510T
产品类别	同轴专业音箱		
适用场合	中小型会议室		
喇叭单元	6.5"同轴	8"同轴	10"同轴
额定功率	120W	150W	250W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	100Hz-17KHz	75Hz-18KHz	65Hz-18KHz
最大声压级	120dB	120dB	123dB
尺寸规格mm	265×231×311	304×263×354	352×305×410
重量			
安装方式	壁挂式		

专业扩声音箱—会议音箱

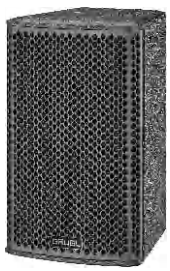



型号	GCS-3306	GCS-3308
产品类别	会议音箱	三分频会议音箱
适用场合	小型会议室	小型会议室
喇叭单元	1x6.5",1x3"	1x8",1x4",1x3"
额定功率	80W	130W
阻抗	4Ω	4Ω
频率响应	65-19KHz	45-19KHz
最大声压级	103dB	103dB
尺寸规格mm	220*200*310	275*255*395
重量	3.5kg	5kg
安装方式	壁挂式	壁挂式




型号	GCS-3406WL	GCS-3408WL
产品类别	会议音箱	会议音箱
适用场合	小型会议室	小型会议室
喇叭单元	6"二分频	8"二分频
额定功率	80W	100W
阻抗	8Ω	8Ω
频率响应	60-20KHz	40-20KHz
最大声压级	103dB	103dB
尺寸规格mm	345*215*210	455*280*270
重量	4.9kg	7.7kg
安装方式	壁挂式	壁挂式



型号	GCS-6608	GCS-6608Y	GCS-6625Y	GLS-3908H
产品类别	超薄会议音箱	会议音箱	会议音箱	会议音箱
适用场合	小型会议室	小型会议室	小型会议室	小型会议室
喇叭单元	LF8"×1，HF3"×1	LF8"×1，HF3"×2	LF5"×2，HF3"×1	LF8"×1，HF1"×1
额定功率	80W	200W	100W	200W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	50Hz-15KHz	90Hz-16KHz	70Hz-18KHz	70Hz-18KHz
最大声压级	115dB	118dB	113dB	125dB
尺寸规格mm	270×170×410	310*360*180	170*175*465	280x 465x 270
重量	6.3kg			14kg
安装方式	壁挂式	壁挂、吊装	壁挂式	壁挂、吊装





型号	GBS-401D	GBS-404D	GBS-400M
产品类别	同轴可调角度电动扬声器		电动音箱控制器
适用场合	中小型会议室	中小型会议室	• 8路大电流受控电源输出。 • 可输出通道数8通道：控制器JR45网线，有效距离120米。 • 通过RS-232国际通用协议控制。 • 面板有总开关和手动控制按扭。 • 通过面板一键开关，实现时序开关通道，可设置每路延时时间。 • 有外控接口，可接外部墙板控制 • 具有级联接口，最多可级联16台电源管理器
喇叭单元	8"同轴	4x2.8"	
额定功率	150W	80W	
阻抗	8Ω	8Ω	
频率响应	78-20KHz	120-20KHz	
最大声压级	112dB	116dB	
尺寸规格mm	380 x 280 x210	376 x 128 x120	
开孔尺寸mm	363 x260，深度210	355 x110，深度120	
重量	6.1kg	3.15kg	
安装方式	嵌入式	嵌入式	

专业扩声音箱—专业音柱



型号	GST-6102C	GST-6104C	GST-6106C	GST-6108C	GST-6108CH	GST-6112C	GST-6116C
产品类别	专业音柱	专业音柱	专业音柱	专业音柱	专业音柱	专业音柱	专业音柱
适用场合	小型会议室	小型会议室	中小型会议室	中小型会议室	中小型会议室	大中型会议室	大中型会议室
喇叭单元	2×3"	4×3"	6×3"	8×3"	8×3"	12×3"	16×3"
额定功率	40W	80W	120W	200W	200W	300W	400W
阻抗	16Ω（可选4Ω）	8Ω	12 Ω（可选6Ω）	4Ω	4Ω	6Ω	8Ω
频率响应	140Hz-20KHz	125Hz-20KHz	125Hz-20KHz	110Hz-20KHz	106Hz-15KHz	105Hz-20KHz	106Hz-16KHz
最大声压级	≥105dB	≥110dB	≥112dB	≥115dB	≥114dB	≥118dB	≥119dB
尺寸规格mm	124×155×210	124×155×375	124×155×545	124×155×720	110×140×677	124×155×1063	110×140×1377
重量	2.5kg	4.1kg	6.6kg	8.6kg	8.6kg	12kg	16kg
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式



型号	GCS-5143YF	GCS-5144LF	GCS-5146YF
产品类别	专业音柱	专业音柱	专业音柱
适用场合	中小型会议室	大中型会议室	大中型会议室
喇叭单元	3"*4	4.25"*4	6.5"*4
额定功率	150W	200W	280W
阻抗	8 Ω	4 Ω	8 Ω
频率响应	100Hz-18KHz	120Hz-18KHz	70Hz-18KHz
最大声压级	128dB	108dB	138dB
尺寸规格mm	155×500×110	160×669×161	180×966×150
重量	4kg	7kg	11kg
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

专业扩声音箱—专业音柱



型号	GCS-6004C	GCS-6008C
产品类别	进口单元专业音柱	
适用场合	中小型会议室	
喇叭单元	4x4"意大利进口全频扬声器	8x4"意大利进口全频扬声器
额定功率	100W	200W
阻抗	8Ω	4Ω
频率响应	100Hz-20KHz	80Hz-20KHz
最大声压级	118dB	124dB
尺寸规格mm	122×140×450	122×140×805
重量	4.2kg	7.6kg
安装方式	壁挂	



型号	GFY-MZ402	GFY-MZ602	GFY-MZ802
产品类别	专业音柱	专业音柱	专业音柱
适用场合	中小型会议室	中小型会议室	中小型会议室
喇叭单元	4 *4.5",2*1"	6 *4.5",2*1"	8*4.5",2*1"
额定功率	140W	200W	260W
阻抗	8Ω	6Ω	4Ω
频率响应	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz
最大声压级	121dB	124dB	126dB
尺寸规格mm	148x640x150	148x870x150	148x1100x150
重量	5.5kg	7.5kg	9.5kg
安装方式	壁挂、组合	壁挂、组合	壁挂、组合

型号	GFY-MZ12	GFY-MZ15	GFY-MZ12A	GFY-MZ15A
产品类别	超低音箱	超低音箱	有源超低音箱	有源超低音箱
适用场合	中小型会议室	大中型会议室	中小型会议室	大中型会议室
喇叭单元	12"	15"	12"	15"
额定功率	300W	450W	300W	450W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	45Hz-250Hz	40Hz-250Hz	45Hz-250Hz	40Hz-250Hz
最大声压级	127dB	132dB	127dB	132dB
尺寸规格mm	460×400×500	550×460×580	460×400×500	550×460×580
重量	22kg	28kg	28kg	
安装方式	落地	落地	落地	落地
功放功率	——	——	2×500W/ 8Ω 2×1000W/ 4Ω	2×500W/ 8Ω 2×1000W/ 4Ω
DSP功能	——	——	带DSP处理	带DSP处理



型号	GCS-6502	GCS-6504	GCS-6506	CS-6606
产品类别	专业音柱	专业音柱	专业音柱	大功率专业音柱
适用场合	小型会议室	小型会议室	中小型会议室	大中型会议室
喇叭单元	2*5.25",1*34芯	4*5.25",1*34芯	6*5.25",1*34芯	6×6.5"
额定功率	120W	250W	350W	800W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	80Hz-20KHz	80Hz-20KHz	80Hz-20KHz	50Hz-20KHz
最大声压级	113dB/119dB	119dB/125dB	121dB/127dB	131dB
尺寸规格mm	180×200×495	180×200×800	180×200×1095	329*318*1280
重量	8kg	12kg	16kg	17kg
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂

专业扩声音箱—全天候防水专业音柱



型号	GFY-H0412	GFY-H0824	GFY-H1236	GFY-H5206	GFY-H5209	GFY-PA5512	GFY-PA5524	GFY-X616	GFY-X624
产品类别	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱
适用场合	中小型会议室	大中型会议室	大中型会议室	大中型会议室	大中型会议室	中小型会议室	大中型会议室	大中型会议室	大中型会议室
喇叭单元	4* 4.5",12*1"	8* 4.5",24*1"	12* 4.5",36*1"	6* 5.25",2*1"	9* 5.25",2*1"	4* 5.25",12*1"	8* 5.25",24*1"	4*6.5" , 16*1"	6*6.5" , 24*1"
额定功率	200W+100W	400W+200W	600W+350W	360W+30W	540W+30W	240W+120W	480W+240W	600W+240W	900W+360W
阻抗	8Ω	4Ω	6 Ω	6 Ω	8Ω	8Ω	4Ω	8Ω	5.3Ω
频率响应	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	100Hz-20KHz	70Hz-20KHz	70Hz-20KHz
最大声压级	125 / 130dB	126 / 130dB	129 / 133dB	128 / 130dB	130/132dB	130dB	133dB	135dB	139dB
尺寸mm	180x497x122	180x979x122	180x1463x122	180x979x127	180x1463x127	218*607*158	218*1197*158	217*705*200	217*1052*200
重量	8.3kg	15.8kg	22.8kg	14.3kg	21kg	15.8kg	30.6kg	14.6kg	21.3kg
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂



型号	GFY-L4504	GFY-L4506	GFY-L4509
产品类别	全天候音柱	全天候音柱	全天候音柱
适用场合	小型会议室	中小型会议室	大中型会议室
喇叭单元	4*4.5"	6*4.5"	9*4.5"
额定功率	200W	360W	450W
阻抗	8Ω	6Ω	8Ω
频率响应	100Hz-16KHz	100Hz-20KHz	100Hz-16KHz
最大声压级	120 / 123dB	120 / 123dB	126 / 130dB
尺寸规格mm	132x546x125	132x885x125	132x1100x125
重量	7kg	10.3kg	14.8kg
安装方式	壁挂、组合	壁挂、组合	壁挂、组合

型号	GFY-L115	GFY-L115P	GFY-L118	GFY-L118P
产品类别	无源超低音箱	有源超低音箱	无源超低音箱	有源超低音箱
适用场合	大中型会议室	大中型会议室	大中型会议室	大中型会议室
喇叭单元	15"*1	15"*1	18"*1	18"*1
音箱功率	600W	600W	800W	800W
功放功率	—	1200W*1+2*600W	—	1200W*1+600W*2
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	34Hz-450Hz	40Hz-250Hz	34Hz-450Hz	40Hz-250Hz
最大声压级	132dB	136dB	133dB	138dB
尺寸规格mm	725×490×660	725×490×660	840×560×750	840×560×750
重量	51.5kg	55.5kg	61.3kg	63.5kg
安装方式	落地	落地	落地	落地

专业扩声音箱—GPS-40系列 多功能专业音箱



型号	GPS-4006	GPS-4008	GPS-4010	GPS-4012	GPS-4015	GPS-4025
产品类别	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱
适用场合	大中小型会议室、多功能厅、体育场馆等					
喇叭单元	1*6.5",1*1.25"	1*8",1*1.25"	1*10",1*1.34"	1*12",1*1.34"	1*15",1*2.83"	2*15",1*3"
额定功率	120W	200W	300W	350W	500W	1200W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	90Hz-18KHz	80Hz-18KHz	70Hz-18KHz	70Hz-18KHz	60Hz-18KHz	40Hz-20KHz
最大声压级	117dB	119dB	122dB	125dB	130dB	140dB
尺寸规格mm	200*230*350	234*270*390	300×340×525	350×385×602	440×484×730	547*600*1263
重量	7kg	8.5kg	14kg	18.5kg	27kg	59kg
颜色	默认黑色，可选白色					
安装方式	托底壁装，或钢丝吊装					落地



型号	GPS-4012FB	GPS-4015FB	GPS-4015B
产品类别	专业舞台返送音箱		专业超低音箱
适用场合	大中型会议室、多功能厅、体育场馆等		
喇叭单元	1*12",1*1.73"	1*15",1*1.73"	1*15"
额定功率	300W	450W	350W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	50Hz-18KHz	45Hz-18KHz	45Hz-400KHz
最大声压级	126dB	138dB	126dB
尺寸规格mm	594*484*322		471*500*684
重量			28kg
安装方式	落地		



型号	GPS-4018B	GPS-4028B
产品类别		
适用场合		
喇叭单元	1×18"	2×18"
额定功率	600W	1200W
阻抗	8Ω	4Ω
频率响应	37Hz-400Hz	30Hz-400Hz
最大声压级	124dB/130dB	128dB/134dB
尺寸规格mm	560*595*695	1070*780*560
重量		
安装方式		

专业扩声音箱— GYF-38系列多功能专业音箱



型号	GYF-3806	GYF-3808	GYF-3810	GYF-3812	GYF-3815	GYF-3825
产品类别	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱
适用场合	大中小型会议室、多功能厅等					
喇叭单元	1*6.5",号角高音	1*8",号角高音	1*10"	1*12"	1*15"	2*15"
额定功率	120W	150W	250W	350W	450W	800W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	80Hz-16KHz	80Hz-16KHz	70Hz-16KHz	50Hz-20KHz	50Hz-20KHz	55Hz-20KHz
最大声压级	108dB	108dB	111dB	124dB	126dB	126dB
尺寸规格mm	350*233*210	420*280*242	523×302×302	600×352×352	715×440×440	1212×506×502
重量	5kg	6kg	7.5kg			
安装方式	壁挂	壁挂	托底壁装，或钢丝吊装			落地



型号	GYF-3812HFB	GYF-3815HB	GYF-3818HB	GYF-3828HB
产品类别	专业舞台返送音箱	专业超低音箱		
适用场合	大中型会议室、多功能厅、体育场馆等			
喇叭单元	1*12",1*1.75"	1*15"	1×18"	2×18"
额定功率	400W	600W	800W	1300W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	60Hz-18KHz	40Hz-300KHz	40Hz-300Hz	35Hz-300Hz
最大声压级	130dB	125dB/131dB	125dB/131dB	134dB/140dB
尺寸规格mm	370×610×385	520×615×500	560×780×542	560×780×1067
重量				76.5kg
安装方式	落地			

专业扩声音箱—GLF-H39系列多功能专业音箱、防水音箱



型号	GLF-H3908	GLF-H3910		
产品类别	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱	专业全频音箱
适用场合	会议室、多功能厅、报告厅			
喇叭单元	1*8", 1*1.75"	1*10", 1*1.75"	1*12", 1*1.75"	1*15", 1*1.75"
额定功率	200W	250W	350W	450W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	70Hz-20KHz	65Hz-20KHz	55Hz-20KHz	50Hz-20KHz
最大声压级	117dB	119dB	122dB	125dB
尺寸规格mm	260*462*270	285*514*305	360*577*360	432*690*432
重量	9.5kg	13kg	19kg	27.5kg
安装方式	托底壁装、钢丝吊装			



型号	GLF-H3918B	GLF-H3928B
产品类别	超低音音箱	超低音音箱
适用场合	会议室、多功能厅、报告厅	
喇叭单元	1*18"	2*18"
额定功率	600W	1200W
阻抗	8Ω	4Ω
频率响应	36Hz-250Hz	36Hz-300Hz
最大声压级	130dB	142dB
尺寸规格mm	650*575*680	1200*600*800
重量	41kg	69kg
安装方式	落地	



型号	GPS-4012FS	GPS-4015FS
产品类别	专业防水音箱	专业防水音箱
适用场合	户外广场	
喇叭单元	1*12",1*1"	1*15",1*1.75"
额定功率	250W	350W
阻抗	8Ω	8Ω
频率响应	45Hz-18KHz	45Hz-18KHz
最大声压级	117dB	120dB
尺寸规格mm	340x380x620	370x435x710
重量		
安装方式	托底壁装，或钢丝吊装	

专业扩声音箱—娱乐型音箱、卡包音箱



型号	GYF-3210	GYF-3212	GYF-3215
产品类别	娱乐型专业音箱		
适用场合	娱乐场所		
喇叭单元	1X10"+1X1.52"	1X12"+1X1.52"	1X15"+1X1.52"
额定功率	400W	500W	600W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	72Hz-20KHz	90Hz-20KHz	55Hz-20KHz
最大声压级	128dB	130dB	133dB
尺寸规格mm	524*300*340	600*350*382	680*430*430
重量	11.9kg	14.7kg	19.9kg
安装方式	托底壁装，或钢丝吊装		



型号	GYF-ET10	GYF-ET12	GYF-ET15
产品类别	高端娱乐型专业音箱		
适用场合	娱乐场所		
喇叭单元	1*10"+1*1.73"	1*12"+1*1.73"	1*12"+1*1.75"
额定功率	350W	450W	550W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	60Hz-20KHz	52Hz-20KHz	55Hz-20KHz
最大声压级	129dB	130dB	130dB
尺寸规格mm	300×525×340	350×600×382	
重量	22kg	30kg	38kg
安装方式	托底壁装，或钢丝吊装		



型号	GOK-108A	GOK-110A	GOK-110B	GOK-110C	GOK-110D
产品类别	卡包音箱	卡包音箱	卡包音箱	卡包音箱	卡包音箱
适用场合	KTV房、会议室	KTV房、会议室	KTV房、会议室	KTV房、会议室	KTV房、会议室
喇叭单元	LF:8"×1，HF:3"×2	低1×10",中2×3",高2×3"	LF:10"×1，HF:3"×4	LF:10"×1 HF:3"×4	LF:10"×1，HF:3"×2
额定功率	80W	180W	300W	200W	100W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	57Hz-18KHz	58Hz-16KHz	60Hz-20KHz	50Hz-18KHz	57Hz-18KHz
最大声压级	114dB	121dB	110dB	121dB	114dB
尺寸规格mm	514L×277D×295H	520*286*315		520W×285D×315H	514L×277D×295H
重量	9kg	13kg		13kg	9kg
安装方式	壁装	壁装	壁装	壁装	壁装



型号	GYQ-606	GYQ-608	GYQ-610	GYQ-626	GYQ-632	GYQ-635
产品类别	影K主音箱/环绕音箱			影K中置音箱	影K超低音箱	
适用场合	中小型影院、影K					
喇叭单元	1×6.5"+1×1.36"	1×8"+1×1.36"	1×10"+1×1.36"	2×6.5"+1×1.36"	12"超低音	15"超低音
额定功率	100W	200W	250W	150W	400W	500W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	120Hz-20kHz	68Hz-20KHz	58Hz-20KHz	100Hz-20KHz	38Hz-400Hz	40Hz-400Hz
最大声压级	113dB	122dB	126dB	117dB	126dB	129dB
尺寸规格mm	247*205*368	288*204*409	328*240*465	530*150*210	380*472*430	475*490*537
安装方式	壁挂安装			壁挂安装或桌面放置	地面放置	

专业扩声音箱—GTP系列微型线阵音箱、GLF系列线阵音箱



型号	GTP-104F	GTP-208B	GTP-205F	GTP-205S
产品类别	单4寸微型线阵音箱	双8寸超低音箱	双5寸小型线阵音箱	12寸超低音箱
适用场合	中小型会议室、多功能厅			
喇叭单元	4"低音+3*0.5"高音	2×8"超低音	2×5"低音+1"高音	1*12"低音，2.5"耐高温音圈
额定功率	30W	300W	150W	400W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
频率响应	100Hz-20kHz	52Hz-800Hz	95Hz-20KHz	40Hz-500Hz
最大声压级	103dB	124dB	124dB	130dB
尺寸规格mm	126 x 136 x 136	250×540×510	161×430×304	410×437×440
重量	1.45kg	kg	8kg	19kg
安装方式	组合吊装	吊装或地面放置	组合吊装	吊装或地面放置



型号	GLF-VE208F	GLF-VE110F	GLF-VE210F	GLF-VE118B
产品类别	双8寸线阵音箱	单10寸线阵音箱	双10寸线阵音箱	单18寸次低音箱
适用场合	中大型会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台演出、音乐厅等			
喇叭单元	2×8"低音+3"高音	10"低音+3"高音	2×10"低音+3"高音	18" 超低音单元
额定功率	L F : 500W H F : 100W	L F : 300W H F : 100W	L F : 600W H F : 100W	600W
阻抗	L F : 8Ω H F : 8Ω	L F : 8Ω H F : 8Ω	L F : 8Ω H F : 8Ω	8Ω
频率响应	70Hz-20kHz	70Hz-20KHz	65Hz-20KHz	36Hz-150Hz
最大声压级	L F : 124dB H F : 128dB	L F : 120dB H F : 128dB	L F : 126dB H F : 128dB	138dB
尺寸规格mm	580×260×430	580×294×430	580×294×430	580×486×720
重量	25kg	22kg	25kg	48kg
安装方式	组合吊装（次低音箱上置），地面放置（次低音箱下置）			
说明	默认内置分频，可做外置分频			

专业扩声音箱—GYA系列线阵列音箱







型号	GYA-206FL	GYA-206SL	GYA-208FL	GYA-208SL	GYA-210FL	GYA-210SL	GYA-212FL	GYA-212SL
产品类别	线阵音箱	线阵次低音箱	线阵音箱	线阵次低音箱	线阵音箱	线阵次低音箱	线阵音箱	线阵次低音箱
适用场合	中大型会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台演出、音乐厅等							
喇叭单元	低音：2×6.5" 高音：1×1.73"	1×15"超低音	低音：2×8" 高音：1×1.73"	1×15"超低音	低音：2×10" 高音：1×3"	2×15"超低音	低音：2×12" 高音：1×1.73"	2×15"超低音
额定功率	200W	500W	400W	500W	600W	800W	900W	1000W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	16Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	90Hz-18kHz	55Hz-400Hz	120Hz-18KHz	55Hz-400Hz	45Hz-18kHz	40Hz-400Hz	80Hz-18KHz	42Hz-400Hz
最大声压级	124dB	133dB	126dB	133dB	131dB	140dB	134dB	127dB
尺寸规格mm	550*350*205	550*750*426	750*375*240	750*500*470	840*410*278	840*605*400	900*505*400	1088*623*515
重量	15.5kg	15.5kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
安装方式	组合吊装（次低音箱上置），地面放置（次低音箱下置）							
说明	1：默认内置分频，可做外置分频。2：可定制户外防水。							





型号	GYA-TF210F	GYA-TF210S
产品类别	三分频线阵音箱	线阵次低音箱
适用场合	会议室、多功能厅、报告厅	
喇叭单元	LF 2x10"(170磁75芯) MF 1x12"（190磁75芯） HF 2x3"（钕磁75芯）	2×15"（220磁Φ100mm）
额定功率	1200W	1200W
阻抗	16Ω	4Ω
频率响应	60Hz-18KHz	40Hz-400Hz
最大声压级	128dB	127dB
尺寸规格mm	758*555*351	758*668*488
重量		
安装方式	组合吊挂	

专业扩声音箱—GWA系列线阵音箱、全天候防水线阵音箱





型号	GWA-206F	GWA-208F	GWA-210F	GWA-115B	GWA-118B
产品类别	线阵音箱	线阵音箱	线阵音箱	线阵次低音箱	线阵次低音箱
适用场合	中大型会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台演出、音乐厅等				
喇叭单元	2*6”，1*34芯高音	2*8”，1*44芯高音	2*10”，1*44芯高音	15"低音单元	18寸低音单元
额定功率	300W	400W	600W	450W	600W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	95Hz-20kHz	70Hz-20KHz	120Hz-18KHz	45Hz-300Hz	38Hz-250Hz
最大声压级	119dB/125dB	127dB/133dB	127dB/133dB	122dB/128dB	126dB/132dB
尺寸规格mm	553×220×280	730×247×360	730×307×360	553×520×500	730×578×630
重量	13.5kg	20kg	26.4kg	32.6kg	49.5kg
安装方式	组合吊装				





型号	GFY-LA5203F	GFY-LA12B
产品类别	防水线阵音箱	防水次低音箱
适用场合	户外广场、户外演出	
喇叭单元	2 x 5.25",3*1"	1×12"超低音
额定功率	250W	600W
阻抗	16Ω	8Ω
频率响应	100Hz - 20KHz	55Hz-250Hz
最大声压级	125dB	130dB
尺寸规格mm	355 x180 x127	370×368×400
重量	6.3kg	
安装方式	组合吊装	

型号	GFY-LA6503F	GYF-LA15B
产品类别	防水线阵音箱	防水次低音箱
适用场合	户外广场、户外演出	
喇叭单元	2 x 6.5",3*1"	1×15"超低音
额定功率	300W	600W
阻抗	16Ω	8Ω
频率响应	100Hz - 20KHz	50Hz-250Hz
最大声压级	127.8dB	133dB
尺寸规格mm	485*218*158	446×496×520
重量	9.5kg	29kg
安装方式	组合吊装	

专业扩声音箱—有源专业音箱、便携式有源音箱



型号	GYF-MX08FA	GYF-MX10FA	GYF-MX12FA	GYF-MX15FA	GYF-MX18SF
产品类别	DSP有源音箱	DSP有源音箱	DSP有源音箱	DSP有源音箱	DSP有源超低音箱
适用场合	大中小型会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台演出、音乐厅等				
喇叭单元	1*8"低音+号角高音	1*10"	1*12"	1*15"	1*18"超低音单元
额定功率	150W	250W	350W	450W	800W
阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
频率响应	80Hz-16kHz	70Hz-16kHz	50Hz-20KHz	50Hz-20KHz	40Hz-300KHz
最大声压级	108dB	111dB	116dB /124dB	119dB /126dB	125dB/131dB
尺寸规格mm	420*280*242	523×302×302	600×352×352	715×440×440	560×780×542
DSP处理	可实时远程监控功放模块状态，实时设置压缩器、限幅器、噪声门、参量均衡、矩阵路由、延时器等				
Dante功能	可选配内置Dante模块				



型号	GST-445HA	GST-845A
产品类别	有源专业音柱	有源专业音柱
适用场合	中小型会议室	大中型会议室
喇叭单元	4*4.5"+4*1"	8*4.5"+8*1"
额定功率	450W	340W
阻抗	4Ω	8Ω
频率响应	72Hz-20kHz	75Hz-16kHz
最大声压级	127dB	126dB
尺寸规格mm	162×224×489	162×224×969



型号	GLS-3606WA	GLS-3608WA	GLS-3612WA	GLS-3615WA
产品类别	手提式无线音响	拉杆式无线音响	拉杆式无线音响	拉杆式无线音响
频率范围	UHF790-820MHz	VHF165-265MHz	VHF165-265MHz	
喇叭单元	6.5"全频喇叭单元	8"全频喇叭单元	12"低音+号角高音	15"低音+号角高音
功率	80W	110W	250W	350W
尺寸规格mm	318*175*213	280X210X370	310*340*570	430*39.5*720
电源	AC220V、外接DC12V，内置DC12V/2.6AH锂电池	AC220V、外接DC12V、内置DC12V/6AH锂电池	AC220V、外接DC12V，内置DC12V/7.2AH锂电池	AC：110-240V，内置12V/12安时可充蓄电池
说明	功能：U段对频、动圈话筒、音频输入、输出、外接音箱，外接直流电，高低音，混响，U盘录音，MP3播放，话筒优先，手电筒。	功能：USB+录音、蓝牙播放、红外遥控功能、8寸喇叭、6Ah锂电池。	功能：无线话筒、FM收音、USB/SD录/放音、蓝牙3.0技术	Mp3/ USB/ SD卡/FM 数字显示屏/带遥控器/录音。真分集固定频U段双频无线话筒。

专业扩声音箱—有源线阵音箱



型号	GYA-206F	GYA-206AS
产品类别	有源线阵音箱	有源线阵次低音箱
适用场合	会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台、音乐厅等	
喇叭单元	2*6.5"+1*1.73"	1*15"超低音
功放输出功率	无	低音1*800W/8Ω 全频1*900W/4Ω
是否带DSP	无	带DSP
额定功率	200W	500W
阻抗	16Ω	8Ω
频率响应	90Hz-18kHz	55Hz-250Hz
最大声压级	124dB	133dB
尺寸规格mm	550*350*205	550*750*426



型号	GYA-208AF	GYA-208AS
产品类别	有源线阵音箱	有源线阵次低音箱
适用场合	会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台、音乐厅等	
喇叭单元	2*8"+1*1.73"	1*15"超低音
功放输出功率	1*600W/8欧	1*800W/8欧
是否带DSP	不带	不带
额定功率	400W	500W
阻抗	16Ω	8Ω
频率响应	120Hz-18kHz	55Hz-400Hz
最大声压级	126dB	133dB
尺寸规格mm	750*375*240	750*500*470



型号	GYA-210AF	GYA-210AS
产品类别	有源线阵音箱	有源线阵次低音箱
适用场合	会议室、多功能厅、宴会厅、体育场馆、舞台、音乐厅等	
喇叭单元	2*10"+1*3"	1*15"超低音
功放输出功率	1*800W/8欧	1*1200W/8欧
是否带DSP	带DSP	带DSP
额定功率	800W	800W
阻抗	8Ω	8Ω
频率响应	45Hz-18kHz	40Hz-400Hz
最大声压级	138dB	128dB
尺寸规格mm	840*410*278	840*605*400

专业扩声音箱—有源流动音响







型号	GTP-2524A		GWA-1564A		GYF-CT18S10	
产品类别	24单元音柱有源套装		流动音响套装(15"有源+6*4"音柱)		有源套装线阵音响	
适用场合	会议室、多功能厅、宴会厅、音乐厅等		会议室、多功能厅、宴会厅、音乐厅等		会议室、多功能厅、宴会厅、音乐厅等	
产品名称	24单元音柱	双15寸有源低音	无源音柱	有源超低音箱	单10寸全频线阵	单18寸有源超低
喇叭单元	24x3"	2x15"低音扬声器	6*4"	1*15"超低音	1*10 " +1*3 "	1×18 " 超低音
功放输出功率	无	2000W	无		无	1200W+2*700W
是否带DSP	无	不带DSP	无	带DSP	无	带DSP
额定功率	480W	1000W	800W		450W	700W
阻抗	4Ω	8Ω	8Ω		8Ω	8Ω
频率响应	150Hz-20KHz	55Hz-400Hz	100Hz-18KHz		52Hz-19KHz	35Hz-250Hz
最大声压级	整体 134dB		118dB		134dB	132dB
尺寸规格mm	167 * 1170	460* 830*676			550*305*360	550*720*680



型号	GYA-1584A	
产品类别	流动演出套装(15"有源超低+4*4.5"音柱2只)	
适用场合	会议室、多功能厅、宴会厅、音乐厅等	
"收纳"特色	带"收纳"功能：音柱可以直接收纳进超低音箱	
产品名称	无源音柱	有源超低音箱
喇叭单元	4*4.5"	1×15"
功放输出功率	无	2*1200W/8Ω
是否带DSP	无	带DSP
额定功率	200W	600W
阻抗	8Ω	8Ω
频率响应	100Hz-20kHz	40Hz-400Hz
最大声压级	118dB/121dB	123dB/129dB
尺寸规格mm	125*140*495	460*525*590





有线会议系统设备

Hand-in-hand Conference System



- 手拉手会议系统（专用8芯线）
- 手拉手会议系统（网线）
- 分布式会议系统（过交换机）
- 彩屏式/触屏式会议系统
- 阵列式手拉手会议系统
- 嵌入式手拉手会议系统

会议系统设备—GWD系列会议系统（网线/8芯线两用）



GWD-6310M：纯讨论会议系统主机

- 采用3.5寸全视角IPS电容显示屏；支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持25个单元，可接100个单元。
- 单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元。
- 可通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入达1200台会议单元。
- 多种会议模式：先进先出模式、申请模式）、自由模式、限制模式、声控模式。
- 可限定最多同时发言单元数量（可设置为1-8不同数量），主席单元不受限制。
- 可以限定发言单元的发言时间（可设置0-1000S），主席单元不受限制。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。



GWD-6320M: 视像跟踪会议系统主机

- 采用3.5寸全视角IPS电容显示屏；支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持25个单元，可接100个单元。
- 单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元。
- 可通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入达1200台会议单元。
- 多种会议模式：先进先出模式、申请模式）、自由模式、限制模式、声控模式。
- 可限定最多同时发言单元数量（可设置为1-8不同数量），主席单元不受限制。
- 可以限定发言单元的发言时间（可设置0-1000S），主席单元不受限制。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 带视像跟踪功能。



GWD-6320MH: 视像跟踪会议系统主机(带HDMI)

- 采用3.5寸全视角IPS电容显示屏；支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持25个单元，可接100个单元。
- 单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元。
- 可通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入达1200台会议单元。
- 多种会议模式：先进先出模式、申请模式）、自由模式、限制模式、声控模式。
- 可限定最多同时发言单元数量（可设置为1-8不同数量），主席单元不受限制。
- 可以限定发言单元的发言时间（可设置0-1000S），主席单元不受限制。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 带视像跟踪功能；带4*1HDMI接口。



GWD-6310EC/ED：纯讨论触摸式主席/代表单元
GWD-6320EC/ED: 视像跟踪触摸式主席/代表单元

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线；网线接口的单元采用超六类网线。
- 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒头部带双色发言灯环，发言时灯环为常亮红色，申请发言时灯环为常亮绿色。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能；主席单元不受发言人数限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。
- 主席单元的连接位置不受限制；一个系统可以支持多个主席单元同时使用。
- 麦杆形式：鹅颈麦杆。选配功能：视像跟踪。



GWD-6310C/D：纯讨论触摸式主席/代表单元
GWD-6320C/D：视像跟踪触摸式主席/代表单元

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线；网线接口的单元采用超六类网线。
- 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒头部带双色发言灯环，发言时灯环为常亮红色，申请发言时灯环为常亮绿色。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能；主席单元不受发言人数限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。
- 主席单元的连接位置不受限制；一个系统可以支持多个主席单元同时使用。
- 麦杆形式：方形短麦杆。选配功能：视像跟踪。



GWD-6310SC/SD：双麦触摸式纯讨论主席/代表单元
GWD-6320SC/SD：双麦触摸式视像跟踪主席/代表单元

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线；网线接口的单元采用超六类网线。
- 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒头部带双色发言灯环，发言时灯环为常亮红色，申请发言时灯环为常亮绿色。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能；主席单元不受发言人数限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。
- 主席单元的连接位置不受限制；一个系统可以支持多个主席单元同时使用。
- 麦杆形式：双方形短麦杆。选配功能：视像跟踪。

会议系统设备—GWD系列高端会议系统（网线/8芯线两用）



GWD-8630M：高端会议系统主机（标准版）



GWD-8630MH：高端会议系统主机（带HDMI）

- 基于数字网络架构开发，支持讨论、视像跟踪、签到、投票表决功能。
- 采用5寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数。
- 支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元。
- 单台主机最多可接256台会议单元；通过扩展主机最多可接入1200台会议单元。
- 单元采用"手拉手"连接方式，支持热插拔，方便安装和维护。
- 多种会议模式：先进先出模式、申请模式、自由模式、限制模式、声控模式。
- 可限定最多同时发言的单元数量（可设置为1-8不同数量），主席单元不受限制。
- 可以限定发言单元的发言时间（可设置0-1000S），主席单元不受限制。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 采用高性能DSP处理器；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫。
- 网络化协作管理，系统主机可设置IP地址，具有TCP/IP网络接口，可连接无线路由器，使用同一局域网内的电脑、手机、平板等设备对主机进行操作设置，支持苹果iOS/谷歌Android/微软Windows系统等操作系统。
- 具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置。
- 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头。
- 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵。
- 具有4x1 HDMI高清视频切换接口(选配)。
- 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统。
- 具有警报信号输入接口（警报电压接口+1路2P凤凰插警报音频输入口），当公共广播警报系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送警报信息。



GWD-8630EC/ED：高端触屏会议系统主席/代表单元

- 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准。
- 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围。
- 4.8芯线接口的单元采用T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰。
- 网线接口的单元采用超六类网线，"手拉手"线连接方式，带有两个RJ45接口，并带防止松动夹套。
- 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz。
- 内置高性能DSP处理器对音频进行5段均衡处理、降噪处理，使声音清晰透彻。
- 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。
- 话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色。
- 话筒开关和触摸屏采用一体触摸镜面，无机械按键声，寿命长，并具防水功能。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 4寸电容高清IPS触摸屏，显示内容清晰，可以显示正在操作的投票、表决模式、单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等，清晰了解当前的使用情况。
- 话筒带发言计时功能。
- 话筒单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量。



GWD-8630C/D：高端触屏会议系统主席/代表单元

- 采用"手拉手"连接方式，支持热插拔，方便安装和维护。
- 发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能。
- 主席单元不受发言人数限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。
- 主席单元的连接位置不受限制。
- 主席单元可发起签到，投票，表决，选举等功能。
- 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。
- 麦杆形式：可选择鹅颈麦杆、方形短杆、双麦方形短杆。



GWD-8630SC/SD: 双麦 高端触屏会议主席/代表单元



GWD-8630M-E：有线会议系统扩展器

- 该产品是用于发言单元的电源扩展，在主机供电不足的状态下，起到继电的功能。支援。
- 1组2路RJ45接口和1路8芯接口输入输出，2组4路RJ45接口和2路8芯接口的UNIT输出，可用连。
- 接发言单元。
- （注：即便在添加电源扩展器的情况下，主机一路最多接25支话筒）。
- 参数规格：
- 主机供电 AC110V-220V/50Hz
- 输入接口 DIN-8 x1，RJ45 x1 (group)
- 输出接口 DIN-8 x2，RJ45 x2 (group)

会议系统设备—GNC系列分布式会议系统（过交换机）



GNC-6000MH：分布式会议主机（触屏/录音版）

- 采用POE供电分布式架构，最大支持65025台会议单元。
- 内置DSP处理模块，支持发言、投票表决、摄像定位跟踪、茶水服务等功能。
- 支持HD-Sound数字音视频传输技术，一根网线同时发送和接收1024个音频通道。
- 支持分区共享技术，一台会议主机支持4-6个会议室，独立声音输出。
- 前面板4.3寸触摸屏；前面板有MP3录音、播放、停止三个按钮，一个USB插口。
- 支持多种发言模式的设定：申请等待模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机有2路POE网络接口，一路为主接口，一路为备份接口。
- 主机内置DSP处理器：反馈抑制、回声消除，底噪消除，混音、音量调节等。
- 支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能。
- 可由操作员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6001C/D：分布式会议主席/代表单元（桌牌）

- 采用POE供电分布式数字会议话筒单元。带电子桌牌功能。
- 大屏幕液晶显示屏显示设备状态，内置IP 地址，支持E-Sound 音视频传输协议。
- 采用HD-Sound 音视频传输协议，一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用4.5寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP 地址。
- 内置时钟功能，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 所有会议单元使用星形结构，任何一个单元出现故障也不会影响其他单元使用。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 高达30-100CM 拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用双向反馈技术，提高系统更安全性和稳定性。



GNC-6002C/D：分布式会议主席/代表单元（表决）

- 采用HD-Sound 音视频传输协议，一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用2.8寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP 地址。
- 支持POE 交换机供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 内置时钟功能，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 所有会议单元使用星形结构，任何一个单元出现故障也不会影响其他单元使用。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4 个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 高达30-100CM 拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用双向反馈技术，提高系统更安全性和稳定性。



GNC-6005C/D：分布式会议主席/代表单元（嵌入式）

- 嵌入式安装。
- 采用E-Sound音视频传输协议，通过一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用24bti/192KHz的顶级ADG芯片AK5392,动态范围及信噪比达到CD音质。
- 采用时分传输技术技术，解决单元之间相互干扰导致串音、杂音、掉频、死机。
- 支持POE交换机直接供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 采用双向反馈技术，提高系统更安全性和稳定性。
- 采用智能神经网络算法技术，完全杜绝多个单元同时开机导致主机死机现象。
- 采用IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，零延时传输音视频信号。



GNC-6006C/D：分布式会议主席/代表单元

- 采用3寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP地址。
- 采用E-Sound音视频传输协议，通过一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用24bti/192KHz的顶级ADG芯片AK5392,动态范围及信噪比达到CD音质。
- 采用时分传输技术技术，解决单元之间相互干扰导致串音、杂音、掉频、死机。
- 支持POE交换机直接供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 采用双向反馈技术，提高系统更安全性和稳定性。
- 采用智能神经网络算法技术，完全杜绝多个单元同时开机导致主机死机现象。
- 采用IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，零延时传输音视频信号。



GNC-6007C/D：分布式会议主席/代表单元（触屏版）

- 支持HD-Sound数字音视频传输技术，一根网线同时发送和接收1024个音频通道。
- 采用多通道数字滤波器传输技术，解决串音、杂音、破音、噪声问题。
- 采用3.5寸寸触摸显示屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP地址。
- POE交换机直接供电，采用标准网线586A方式连接交换机，系统搭建简单灵活。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能，提高会议管理效率。
- 支持发言讨论、签到、摄像定位跟踪、茶水服务功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 支持麦克风音量灵敏度调节。
- 支持咪杆红、绿色LED灯交替闪烁状态显示需要茶水服务。

会议系统设备—GNC系列 网线手拉手会议系统



GNC-6200M：网线手拉手会议系统主机

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送12个音频通道。
- 采用供电模块，一台会议主机最大支持320个数字会议单元。
- 前面板4.3寸触摸屏，前面板有MP3录音、播放、停止三个按钮，一个USB插口。
- 支持多种发言模式的设定：自由模式、申请模式、限制模式、先进先出模式等。
- 支持发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。
- 支持6个会议单元同时发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 有4路差分网络接口，每个接口最大支持15支数字会议单元（无需供电模块）。
- 主机内置DSP处理器。支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 支持会议单元管理功能，可由操作员点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6201C/D：网线手拉手会议主席/代表单元

- HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用3寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。
- 会议系统主机直接供电，数字会议单元采用专用CAT5线手拉手方式连接。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到会议主席单元控制。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪、茶水服务功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 采用自动麦克风音量调节技术，根据发言距离自动调节麦克风音量大小。
- 支持咪杆红、绿色LED灯交替闪烁状态显示需要茶水服务。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。



GNC-6202C/D：网线手拉手会议主席/代表单元

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用多通道数字滤波器传输技术，解决单元之间干扰串音、杂音、破音、噪声。
- 采用2.8寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。
- 会议系统主机直接供电，数字会议单元采用专用CAT5线手拉手方式连接。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到会议主席单元控制。
- 支持发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。
- 采用PCM脉冲编码调制，零延时传输音视频信号。



GNC-6203C/D：网线手拉手主席/代表单元（触屏版）

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用多通道数字滤波器传输技术，解决单元之间干扰串音、杂音、破音、噪声。
- 采用2.8寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。
- 会议系统主机直接供电，数字会议单元采用专用CAT5线手拉手方式连接。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到会议主席单元控制。
- 支持发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。
- 采用3.5寸触摸显示屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。



GNC-6220M: 网线手拉手会议系统主机

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 多种话筒模式：先入先出/普通模式/申请模式/自由模式/后入后出。
- 会议系统主机采用专用CAT5线手拉手或环形连接方式。
- 可以通过主机任意设置话筒为代表/主席/VIP三种模式，VIP不受到主席单元控制。
- 主机支持1/2/4/6/ALL单元发言，自由模式支持全部会议单元开启。
- 主机有4路差分网络接口，每个接口最大支持20个数字会议单元。
- 主机内置DSP处理器：反馈抑制、回声消除，底噪消除，混音、音量调节等。
- 一路RS-485摄像跟踪接口，最大支持8台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能
- 支持会议单元管理功能，可由操作员通过点击会议单元图标开关话筒。



GNC-6221C/D：网线手拉手会议主席/代表单元

- 采用高灵敏度镀金电容式咪芯,拾音距离可达40-80cm。
- 采用全铜屏蔽抗手机射频干扰设计，具有超强抗手机、电磁、高频干扰能力。
- 支持HD-Sound数字差分传输专利技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用人体学硅胶按键，有效避免机械按键声音冲击。
- 采用多通道数字滤波器传输技术，解决串音、杂音、破音、噪声问题。
- 支持多种话筒模式：先入先出/普通模式/申请模式/自由模式/后入后出。
- 会议系统主机直接供电，采用专用CAT5线手拉手或环形连接方式。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 可以通过主机任意设置话筒为代表/主席/VIP，VIP不受到主席单元控制。
- 支持数字发言讨论、摄像跟踪功能。

会议系统设备—GXD系列彩屏会议系统(8芯线)



GXD-2500M：彩屏式会议系统主机

- 可实现数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、表决数字会议系统等。
- 单路可连接20个，最多系统可挂载60个会议单元。可扩展最大5000席话筒。
- 配有四进一出高清SDI视频矩阵，完成视频会议中图像自动切换。
- 1个RS232接口，连接电脑或中控。1个RS232和1个RS485摄像机控制口。
- 支持与会者服务请求功能，可以响应处理话筒的会议中服务的请求。
- 支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。
- 内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输。
- 支持硬件自检功能。可以与备份主机相连，实现主机双备份。



GXD-2501C/D：彩屏会议系统主席/代表单元

- 超短全金属短咪杆设计；高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达80cm。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为320*240的圆形屏幕。
- 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



GXD-2505C/D：彩屏会议系统主席/代表单元（表决）

- 支持发言、签到，投票表决功能于一体化的会议发言单元。
- 超短全金属短咪杆设计；高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达80cm。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为480*320的方形屏幕。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



GXD-2504C/D：彩屏会议系统主席/代表单元（表决）

- 支持发言、签到，投票表决功能于一体化的会议发言单元。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为480*320的方形屏幕。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



GXD-2510M：阵列式会议系统主机

- 系统可实现数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、数字会议系统等。
- 系统具有4路MIC线路接口，单路可连接30个，最多系统可挂载90个会议单元。
- 自带2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节。
- 配有4进4出标清视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球的视频切换。
- 2组主输入、2组卡座输入和2组原音输出，2组带反馈音频主输出。
- 支持CAT6网线传输，延长线最大支持50M（使用专用的转接盒，）。
- 可以与备份主机相连，实现主机双备份。
- 内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输。



GXD-2512C/D：阵列式主席/代表单元

- 无鹅颈设计，采用阵列式麦克风适应技术。
- 单台主机最多可以连接90个会议单元。
- 拾音距离远指向性好，宽带式拾音，最佳拾音距离可达1米。
- 触摸控制开关。主席话筒具有主席优先键功能，支持多支主席同时在线。
- 外壳采用一体成型和数控机床精确加工技术，外观高端大气。
- 内置13个9.7镀金麦克风，并设计有两个环境噪声拾取麦克风。
- 支持视像跟踪。可以通过232接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制。



GXD-2511C/D：阵列式主席/代表单元（嵌入翻转）

- 无鹅颈设计，采用自主开发的阵列式麦克风适应技术。
- 嵌入式自动翻转安装设计。话筒翻转时自动静音。
- 拾音距离远指向性好，宽带式拾音，最佳拾音距离可达1米。
- 触摸控制开关。主席话筒具有主席优先键功能，支持多支主席同时在线。
- 外壳采用一体成型和数控机床精确加工技术，外观高端大气。
- 内置13个9.7镀金麦克风，并设计有两个环境噪声拾取麦克风。
- 支持视像跟踪。可以通过232接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制。

会议系统设备—GC-21系列手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2100M: 多功能会议主机（讨论/视像/表决）

- 本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。
- 由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。
- 单机可带60套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到240台。
- 主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。
- 单机会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出、表决、影像定位跟踪。
- 具三种会务管理模式：开放模式(Free)，先进先出(FIFO)，限制发言（LIMIT）。
- 可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。
- 具一组音频讯号输入端子，具3组音频讯号输出端子。
- 内建1.5W监听喇叭，并具音量调节。



GC-2103C/D：会议主席/代表单元（视像表决插卡）

- 160*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统"T"型连接。
- 投票/表决/评议功能。实时签到功能：动态显示签到和表决结果。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2110M: 多功能会议系统主机（讨论/视像）
GC-2120M: 多功能会议系统主机（纯讨论）

- 本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。
- 由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。
- 单机可带60套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到240台。
- 主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。
- 单机会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出、影像定位跟踪（选配）。
- 具三种会务管理模式：开放模式(Free)，先进先出(FIFO)，限制发言（LIMIT）。
- 可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。
- 具一组音频讯号输入端子，具3组音频讯号输出端子。
- 内建1.5W监听喇叭，并具音量调节。



GC-2111HC/HD：视像跟踪会议主席/代表单元
GC-2121HC/HD：纯讨论会议主席/代表单元

- 内置14MM纯金振膜音头，超强指向性麦克风拾音技术，有效拾音距离可达80cm。
- T型总线手拉手连接技术，从而使系统具有更高可靠性。
- 系统具有自动修复功能，支持线路的"热插拔"。具有OLED显示屏。
- 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席专有模式。具有自动视像跟踪功能（选配）。



GC-2114C/D：会议主席/代表单元（视像讨论）
GC-2124C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 160*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统"T"型连接。
- 具有自动视像跟踪功能（选配）。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2115C/D：会议主席/代表单元（视像讨论）
GC-2125C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 160*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统"T"型连接。
- 具有自动视像跟踪功能（选配）。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。

会议系统设备—GC-20系列手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2000M：会议系统主机（视像表决）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。
- 内建视讯介面，可实现发言定位追踪之功能。
- 内建表决/选举介面，可实现表决/选举/评分功能。



GC-2001C/D：会议主席/代表单元（视像表决）

- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线"T"型连接。
- 具有表决/选举/评议功能。具有自动视像跟踪功能。
- 咪管长度：390mm，外观尺寸：217mmx120mmx64mm。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言设置。



GC-2003C/D：嵌入式会议主席/代表单元（视像表决）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。液晶显示，简、繁、英三种语言设置。
- 采用全新数控化设计。具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线"T"型连接。
- 自动视像跟踪功能。五键表决功能。实时签到功能：动态显示签到和表决结果。
- 参考讲话距离：15cm-50cm。咪管长度：390mm。
- 外观尺寸：199mmx47mm。嵌入孔尺寸：201mmx48mm。



GC-2009C/D：嵌入式会议主席/代表单元（视像表决）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。液晶显示，简、繁、英三种语言设置。
- 采用全新数控化设计。具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线"T"型连接。
- 自动视像跟踪功能。五键表决功能。
- 参考讲话距离：15cm-50cm。咪管长度：390mm。
- 外观尺寸：215x55x105mm。嵌入孔尺寸：191x40mm。



GC-2010M：会议系统主机（讨论视像）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。
- 内建视讯介面，可实现发言定位追踪之功能。



GC-2020M：会议系统主机（纯讨论）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。

会议系统设备—GC-20系列手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2011C/D：会议主席/代表单元（讨论视像）
GC-2021C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线"T"型连接。
- 具有自动视像跟踪功能（选配）。
- 咪管长度：390mm，外观尺寸：217mmx120mmx64mm。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言设置。



GC-2015C/D：会议主席/代表单元（讨论视像）
GC-2025C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 具有160*32的LCD显示屏，对比度可以自调，具多种语言菜单自由选择。
- 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。麦克风具有双色灯环。
- 单元由系统主机供电。单元具有8芯插座用子系统"T"型连接。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席优先控制按键。具有主席专有模式。具有自动视像跟踪功能（选配）。
- 参考讲话距离：15cm~50cm。咪杆长度：240mm (可选配其它长咪管）。
- 外观尺寸：150mmX123mmX64mm。



GC-2016C/D：嵌入式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。采用全新数控化设计。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言可选。
- 具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。
- 麦克风灵敏度高。
- 单元由统主机供电，输入电压24V属安全范围。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线"T"型连接。
- 具有自动视像跟踪功能。



GC-2018C/D：伸缩式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 一款可隐藏的心形电容界面话筒，采用高质量黄铜制造，内置防震垫和RF滤波器。它的独到之处是，内部根据机械结构伸缩原理设计，话筒在不使用时，用户不必将它从桌面移走就可以使之"消失"。
- 具有自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 超低截面，话筒不使用时可隐藏不露。
- 独特的轻触式开关设计，话筒只能在弹起时才能开启。
- 折射收音、震动收音。抗手机、高频干扰。具有视像跟踪功能。
- 单元由系统主机供电，单元采用8芯线"T"型连接。
- 指向性：超心型指向。



GC-2019C/D：嵌入式会议主席/代表单元（讨论视像）
GC-2029C/D：嵌入式会议主席/代表单元（纯讨论）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。采用全新数控化设计。
- 具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 单元由统主机供电，输入电压18V属安全范围。
- 具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线"T"型连接。具有自动视像跟踪功能。
- 参考讲话距离：15-50cm。咪管长度：450mm。
- 外观尺寸：130x45x102mm。嵌入孔尺寸：106x40mm。



GC-2022C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度高。
- 单元由系统主机供电，单元采用8芯线"T"型连接。
- 参考授话距离：15-50cm。咪管长度：390mm。外观尺寸：200x120x64mm。

会议系统设备—无线表决系统、有线表决系统



GC-2220M：无线表决主机

- 与表决器最远稳定通讯距离：200米。
- 主控机最大容量：2000台表决器。
- 安全性能：主通讯端口出现故障可快速启用备用通讯端口。
- 信号检测：会前、会中、会后对会议现场无线信号进行实时检测。
- 通讯端口接口：RJ45接口。
- 连接方式：标准RS232。



GC-2221：无线表决器

- 系统量大容量：2000席。
- 通讯方式：无线通讯；保密协议+多重校验。
- 精致典雅的手持式结构，符合人体工程学，极具现代气息。
- TFT多彩显示屏，显示表决状态和表决结果，操作简单直观。
- 自动搜索最强信号的基站，屏在显示屏上显示匹配通道。
- 配合软件可进行多种形式的投票表决。
- 电池电量显示：动态显示，低电量报警。
- 单台通讯收发时间周期：10毫秒。
- 发射功率：<10mW。作环境(温度)：-20℃～50℃。



GC-2222：无线表决系统发射基站

- 吸顶式安装，信号强大稳定。
- 自动与表决器进行通道匹配。
- 可手拉手方式进行扩展。



GC-2230：有线表决主机

- 主机用于表决数据的收集和给表决代表单元提供电源。
- 具有四组8P-DIN插头，可用于系统多路连接。
- 主机可以连接250台表决器。表决主机具有主机级联接口，可实现多级机联。
- 系统通过主机级联，可以达到1000台的代表设备。
- 本系统适用于各种大、中、小型场合。
- 实时签到功能：动态显示签到和表决结果，当参会人员按下按键后，副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化。
- 系统配有专用的"T"型连接线，以一线通的方式连接，安装方便简单。



GC-2231：有线表决器

- 报到：代表入座后按签到键，"ATTEND"指示灯点亮,表示已报到。
- 表决：表决器上有五个按键，当用于表决时前三个按键分别代表"赞成/YES、"反对"、"弃权/ABSTAIN"。
- 选举：如果用于选举，则五个按分别代表五个候选人。
- 有多种选举模式可以供选择（三选三，五选一，五选五）。
- 民主评议：用于民主评议时，五个按键分别代表"- -"（最不满意）、"-"（不满意）、"0"（一般满意）、"+"（满意）、"++"（非常满意）。
- 实时签到功能：动态显示签到和表决结果，当参会人员按下按键后，副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化。



GC-2231B：有线表决器(带插卡)

- 身份识别：每台表决器配一张IC卡。
- 报到：代表入座后插入报到IC卡或是按签到键。
- 表决：表决有五个按键，当用于表决时前三个按键分别代表"赞成/YES、"反对/NO"、"弃权/ABSTAIN"。
- 选举：如果用于选举，则五个按键分别代表五个候选人。有多种选举模式可以供选择（三选三，五选一，五选五）。
- 民主评议：用于民主评议时，五个按键分别代表"- -"（最不满意）、"-"（不满意）、"0"（一般满意）、"+"（满意）、"++"（非常满意）。
- 实时签到功能：动态显示签到和表决结果。

无线会议系统设备

Wireless Conference System



- 5G WIFI 会议系统
- 双频无线会议系统（1.9G/5.8G）
- 有线无线两用会议系统
- U段无线会议系统
- 2.4G无线会议系统
- 红外无线会议系统
- U段无线会议话筒（1拖2/4/8）
- 红外同声传译系统

无线会议系统设备—U段无线会议麦克风



GWD-262W：无线会议话筒（1拖2）

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组，支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮，LCD屏，显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 红外数据自动同步功能：2个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配2条BNC天线，并可配备外置延长的抗干扰天线。
- 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。



GWD-264W：无线会议话筒（1拖4）

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组，支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮，LCD屏，显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 红外数据自动同步功能：4个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配2条BNC天线，并可配备外置延长的抗干扰天线。
- 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。



GWD-268W：无线会议话筒（1拖8）

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组，支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮，LCD屏，显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 红外数据自动同步功能：4个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配2条BNC天线，并可配备外置延长的抗干扰天线。
- 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。



GWD-262WH：无线会议话筒（1拖2/方杆）

- 采用二通道的接收设计，可连接二支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 红外数据自动同步功能（SYNC）：2个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。有效工作距离60米(可视距离)。
- 话筒采用高科技金属面板设计，内置天线。话筒带发言计时功能。
- 话筒采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 话筒带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态。
- 话筒侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量。
- 话筒内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用。



GWD-264WH：无线会议话筒（1拖4/方杆）

- 采用四通道的接收设计，可连接四支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 红外数据自动同步功能（SYNC）：2个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。有效工作距离60米(可视距离)。
- 话筒采用高科技金属面板设计，内置天线。话筒带发言计时功能。
- 话筒采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 话筒带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态。
- 话筒侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量。
- 话筒内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用。



GWD-268WH：无线会议话筒（1拖8）

- 采用八通道的接收设计，可连接八支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式。
- 红外数据自动同步功能（SYNC）：2个独立的红外对频按键，一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。有效工作距离60米(可视距离)。
- 话筒采用高科技金属面板设计，内置天线。话筒带发言计时功能。
- 话筒采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 话筒触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 话筒带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态。
- 话筒侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量。
- 话筒内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用。

无线会议系统设备—U段无线会议麦克风



GM-103W: 无线会议麦克风（1拖2 ）

- 使用UHF550MHz～980MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有很好的抗干扰特性。
- 选用晶片及优质零部件，使本机音质出色。
- 理想空阔使用范围60米。



GM-104W: 无线会议麦克风（1拖4 ）

- 使用UHF550MHz～980MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有很好的抗干扰特性。
- 选用晶片及优质零部件，使本机音质出色。
- 理想空阔使用范围60米。



GM-108W: 无线会议麦克风（1拖8 ）

- 使用UHF550MHz～980MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有很好的抗干扰特性。
- 选用晶片及优质零部件，使本机音质出色。
- 理想空阔使用范围60米。



GM-103WH: 无线会议麦克风（1拖2/方杆 ）

- 内置14MM镀金音膜,超强指向,有效拾音距离可达40cm以上。
- 防气爆音、内建防风防护罩。独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠。
- 真分集，不断讯，消除死角。
- 发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭。OLED显示屏。
- PLL频率合成锁相环技术，避免干扰频率。
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具超强抗扰。
- 理想空间使用范围80米。



GM-104WH: 无线会议麦克风（1拖4/方杆 ）

- 内置14MM镀金音膜,超强指向,有效拾音距离可达40cm以上。
- 防气爆音、内建防风防护罩。独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠。
- 真分集，不断讯，消除死角。
- 发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭。OLED显示屏。
- PLL频率合成锁相环技术，避免干扰频率。
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具超强抗扰。
- 理想空间使用范围80米。



GM-108WHB: 无线会议麦克风（1拖8/方杆 ）

- 使用UHF610MHz～864.7MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有良好的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有抗干扰特性。
- 选用高品质晶片及零部件，使本机音质出色。
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米。
- 可任意选配手咪、头戴、领夹。

无线会议系统设备—U段无线会议麦克风



GM-103WL：无线会议麦克风(1拖2)

- 应用PLL频率合成锁相环技术，避免干扰频率。
- CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有超强抗干扰。
- 理想空间使用范围80米。
- 可任意选配手咪、头戴、领夹。



GM-104WL：无线会议麦克风(1拖4)

- 应用PLL频率合成锁相环技术，避免干扰频率。
- CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- 多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有超强抗干扰。
- 理想空间使用范围80米。
- 可任意选配手咪、头戴、领夹。



GM-202WH：双麦头无线会议麦克风(1拖2)

- 使用UHF610MHz～864.7MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- CPU的总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有良好的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有抗干扰特性。
- 选用高品质晶片及零部件，使本机音质出色。
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米;
- 配置两个双头方形短杆麦克风。



GM-204WH：双麦头无线会议麦克风(1拖4)

- 使用UHF610MHz～864.7MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- CPU的总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有良好的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有抗干扰特性。
- 选用高品质晶片及零部件，使本机音质出色。
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米;
- 配置四个双头方形短杆麦克风。



GM-208WH：双麦头无线会议麦克风(1拖8)

- 使用UHF610MHz～864.7MHz频段。
- 应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- CPU的总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能出众。
- 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大，具有良好的灵敏度。
- 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有抗干扰特性。
- 选用高品质晶片及零部件，使本机音质出色。
- 空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米;
- 配置八个双头方形短杆麦克风。

无线会议系统设备—U段无线会议系统



GC-2400M: U段无线数字会议主机

- 工作于UHF频段的无线会议系统，全数字控制，具多种发言模式。
- 可与视像主机连接实现视像跟踪功能（需搭配视像跟踪处理器）。
- 列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池。
- 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。
- 使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美。
- 音频信道和控制信道皆采用无线传送，无需铺设电缆，信号范园内可任意移动。
- 出厂默认的系统列席单元容量为≤255个（含1主席）。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间。
- 列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。



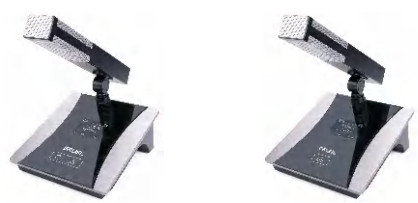
GC-2401C/D：U段无线会议主席/代表单元
GC-2401HC/HD：U段无线会议主席/代表单元（充电）

- 工作电源：DC 3.7V -- 4.5V（可选5号电池式、充电电池式）；
- 咪杆长：400mm。参考讲话距离：10cm--30cm。
- 通信方式：UHF 无线方式（单向）。
- 信道数：5 路（1 主席单元通路，4 代表单元通路）。
- 频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）。
- 调制方式：FM。
- 控制信道：通信方式：无线方式(双向）。
- 信道数：16。
- 频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz。



GTS-2440M：数字无线会议系统主机

- 采用数模实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。
- 使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美
- 主控机采用全金属结构设计，庄重大方。
- 列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。
- 使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。
- 用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≤255个(含1主席)。
- 轮替1-2-3-4-5-6-7-8、限制1-2-3-4-5-6-7-8、主席专有多种会议发言模式。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间。
- 5号普通电池或厂家原配镍氢电池均可使用。
- 大屏幕LCD显示。有诸多如电量显示和欠压警告。



GC-2441C：数字无线会议主席单元
GC-2441D：数字无线会议代表单元

- 信号覆盖范围：室内半径60米
- 音频总增益：≤20dB；信噪比:>85dB
- 音频总谐波失真：≤0.8%
- 通信方式:UHF；频率范围：（500MHz --- 950MHz 可供选择）
- 最大调制量：60K
- 辐射功率：≤+9dBm
- 频率偏差：<0.002
- 参考讲话距离:10cm--40cm
- 长杆话筒杆长度:42CM
- 方杆话筒杆长度:20CM



GWD-3320MB：无线会议系统主机（视像跟踪）

- 采用数字技术为核心，内置高性能CPU，支持讨论和视像跟踪功能.
- 采用FM调频传输音频，高还原电路及防啸叫设设计。
- 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆。
- 主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统。
- 每套系统可支持200个话筒，同时发言人数可设定为1-4人。
- 通过主机可设置先进先出、主席专用发言功能。
- 数字控制技术，话筒仅占用4个音频频点，避免串频现象的出现。
- 带5P接线端子，连接摄像头，支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议。
- 具有视频切换RS-232通讯接口，可连接高清视频切换器或高清矩阵。
- RF有效通信距离为：室内60米，室外100米。



GWD-3327C：无线会议主席单元（视像跟踪）
GWD-3327D：无线会议代表单元（视像跟踪）

- 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。
- 2.23寸高亮度全视角OLED显示屏，可显示话筒状态、通道地址、电池电量。
- 带有多功能按键，进入菜单后可以调试查看话筒参数，编辑地址等。
- 带电子音量功能，可单独调节话筒发言音量。
- 采用铝合金方形麦克风，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气。
- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- UHF无线技术传输音频及控制信号，有效通信距离为：室内50米室外90米。
- 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时。
- 可选择原厂充电锂电池或普通5号电池。
- 主席单元，带有优先键，可控制会议气氛。

无线会议系统设备—无线双频（1.9G/5.8G）会议系统



GNC-6300MH：双频无线会议系统主机（升级版）

- HD-Sound数字音视频技术，六根真分集天线同时发送和接收64个音频通道。
- 采用1.9G/5.8G无线双频数字音频传输技术，超强抗手机干扰能力。
- 支持4台无线数字会议系统同时发言，最大支持640台无线数字会议单元。
- 采用多天线接收分集备份技术，任何一条天线故障时都不会影响主机正常工作。
- 支持无线签到、无线投票表决功能。主机内置DSP处理器。
- 多种发言模式的设定：普通模式、申请模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持无线发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 主机支持1-4人发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机有二路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口、一路TCP/IP音频传输接口。支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能。
- 会议单元管理功能，可由操作员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6300MA：分布式无线双频会议主机
GNC-6300MB：分布式无线会议远距离解码盒

- 通过六根真分集天线同时发送和接收64个音频通道。
- 采用1.9/5.8 G无线双频数字音频传输技术，从源头去除干扰因素。
- 支持远距离传输，可以把无线会议单元的音频信号通过交换机传输到解码盒。
- 一套系统支持六台无线双频路由器，最大支持3840台无线数字会议单元。
- 支持多种发言模式：普通模式、申请模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。
- 主机支持1-6人发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机有1路POE网络接口，可以通过POE交换机供电。
- 主机内置DSP处理器。
- 主机一路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口、一路TCP/IP音频传输接口。
- 支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。



GNC-6301C/D：无线双频会议系统主席/代表单元

- HD-Sound数字传输技术，通过内置真分集天线同时发送和接收数字音频。
- 采用TCS-BIN电话控制协议技术，解决单元之间相互干扰。
- 3寸彩色液晶屏，显示发言状态、表决状态、时钟、无线分组、无线ID地址。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 支持数字无线发言讨论、签到、摄像定位跟踪、茶水服务功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 支持麦克风音量灵敏度调节。
- 支持咪杆红、绿色LED灯交替闪烁状态显示需要茶水服务。
- 内置128位AES加密技术,确保无线语音的安全。
- 全触摸防水式按键，有效避免机械按键声音冲击。
- 采用无线1.9/5.8G无线双频数字传输技术，有效解决单一频率远距离传输问题。



GNC-6303C/D：无线双频会议系统主席/代表单元

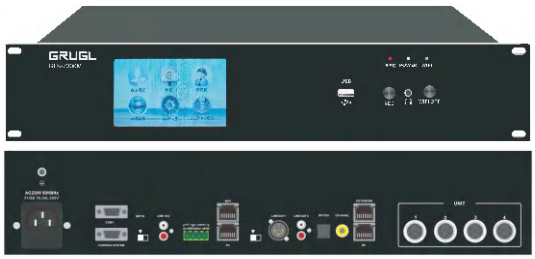
- HD-Sound数字音视频传输技术，通过内置真分集天线同时发送和接收数字音频。
- 采用TCS-BIN电话控制协议技术，解决单元之间相互干扰。
- 采用3.5寸触摸屏，显示发言状态、表决状态、时钟、无线分组、无线ID地址。
- 无线单元采用专用电池，容量高达8000毫安，支持16-24小时工作时长。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能，提高会议管理效率。
- 采用移动蜂窝无缝切换技术，跳频切换时不会产生断音。
- 支持数字无线发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用无线1.9/5.8G无线双频数字传输技术，有效解决单一频率远距离传输问题。



GNC-6304C/D：无线双频会议系统主席/代表单元

- HD-Sound数字音视频传输技术，通过内置真分集天线同时发送和接收数字音频。
- 采用TCS-BIN电话控制协议技术，解决单元之间相互干扰。
- 采用3寸彩色液晶屏，显示发言状态、表决状态、时钟、无线分组、无线ID地址。
- 无线单元采用专用电池，容量高达8000毫安，支持16-24小时工作时长。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能，提高会议管理效率。
- 采用移动蜂窝无缝切换技术，跳频切换时不会产生断音。
- 支持数字无线发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用无线1.9/5.8G无线双频数字传输技术，有效解决单一频率远距离传输问题。

无线会议系统设备—5G WIFI数字会议系统（无线+有线）



GLK-7300M： 5G WIFI会议系统主机

- 核心功能：有线发言+无线发言+签到+表决+摄像跟踪+PC控制+USB录音+耳机监听+4.3寸显示屏+光纤输出+同轴输出+网络录音。
- 同时支持有线会议和无线会议。
- 内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量等调节功能。
- 采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。
- 软件可控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、话筒灵敏度等）。
- 系统最大支持5300台有线会议单元和300台无线会议单元。
- 系统最大发言数量为8个有线话筒和6个无线话筒。
- 电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。
- 支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元。
- 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。
- 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息。
- 可控制10台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪。
- 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。
- 支持10段EQ调节功能，2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能。
- 可选配支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。
- 可选配双机真备份功能。



GLK-7300MP： 5G WIFI会议系统主机(升级版)

- 核心功能：有线发言+无线发言+签到+表决+摄像跟踪+PC控制+USB录音+耳机监听+4.3寸显示屏+AFC+2*50W功放+dante+光纤输出+同轴输出+网络录音+16路分组分区。
- 同时支持有线会议和无线会议。内置高性能DSP处理器。
- 支持单台会议主机实现16个会议室音频独立分区控制与合并音频。
- 16通道角色分离输出模式，16通道同传输出模式，16通道相控输出模式。
- 采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。
- 系统最大支持5300台有线会议单元和300台无线会议单元。
- 电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。
- 支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元。
- 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。
- 具有消防报警连动触发接口。具有4.3英寸全彩触摸屏。具备USB录音功能。
- 可控制10台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪。
- 四种话筒管理模式:先进先出、普通模式、声控模式、申请模式。
- 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。
- 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。
- 可选配双机真备份功能。DANTE协议音频输出模块。具有2*50W功放输出功能。



GLK-7303WC/WD: 5G WIFI会议主席/代表单元(5寸屏)

- 高清5.0寸IPS全彩显示屏，音量大小，话筒状态，当前时间日期显示，发言时间显示,支持发言计时，定时发言，信号强度和电池电量等信息清晰显示。
- 话筒采用48kHz采样率，可显示客户全彩国徽。话筒开机连接时间只需5秒。
- 智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。
- 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。
- 具有发言计时和定时发言功能。通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。
- 具有5段EQ调节功能，可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。
- 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。
- 采用128位AES加密技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。
- 采用无线传输技术，电池可拆卸，支持电池"热插拔"，不影响正常会议使用。
- 主席具备优先权功能。内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。
- 内置锂电池，电池容量支持7个小时发言，可选配扩展电源至14小时持续发言。
- 具有1路3.5mm立体声耳机插口和一个USB扩展接口
- 支持TYPE-C口进行升级程序和支持18W快充充电。支持时钟显示功能。



GLK-7304WC/WD: 5G WIFI会议主席/代表单元(5寸屏)

- 高清5.0寸IPS全彩显示屏，音量大小，话筒状态，当前时间日期显示，发言时间显示,支持发言计时，定时发言，信号强度和电池电量等信息清晰显示。
- 话筒采用48kHz采样率，可显示客户全彩国徽。话筒开机连接时间只需5秒。
- 智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。
- 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。
- 具有发言计时和定时发言功能。通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。
- 具有5段EQ调节功能，可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。
- 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。
- 采用128位AES加密技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。
- 采用无线传输技术，电池可拆卸，支持电池"热插拔"，不影响正常会议使用。
- 主席具备优先权功能。内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。
- 内置锂电池，电池容量支持7个小时发言，可选配扩展电源至14小时持续发言。
- 具有1路3.5mm立体声耳机插口和一个USB扩展接口
- 支持TYPE-C口进行升级程序和支持18W快充充电。支持时钟显示功能。

无线会议系统设备—5G WIFI数字会议系统（无线+有线）



GLK-7301WC/WD： 5G WIFI 会议主席/代表单元



GLK-7302WC/WD： 5G WIFI 会议主席/代表单元

- 高清2.4寸IPS全彩显示屏，音量大小，话筒状态，当前时间日期显示，发言时间显示,支持发言计时，定时发言，信号强度和电池电量等信息清晰显示。
- 话筒采用48kHz采样率，可显示客户全彩国徽。话筒开机连接时间只需5秒。
- 智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。
- 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。
- 具有发言计时和定时发言功能。
- 通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。
- 具有5段EQ调节功能，可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。
- 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。
- 采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。
- 采用无线传输技术，电池可拆卸，支持电池"热插拔"，不影响正常会议使用。
- 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。
- 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。
- 内置锂电池，电池容量支持8小时，可选配增加容量16小时持续发言。
- 具有1路3.5mm立体声耳机插口和一个USB扩展接口
- 支持TYPE-C口进行升级程序和支持18W快充充电。
- 麦杆：可选择鹅颈麦杆、方形短麦杆。



GLK-7305LC/LD： 有线主席/代表单元(5寸屏)



GLK-7306LC/LD： 有线主席/代表单元(5寸屏)

- 采用标准CAT6e作为连接线, RJ45连接头,方便标准化工程布线安装和后期维护，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽完美音质。
- 独创5.0寸IPS屏界面专利外观，低调的黑色设计。
- 支持PC 软件话筒控制，支持声控功能。
- 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。
- 具有TCP/IP 协议，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。
- 单元支持PING 包功能。
- 可选配内置5W保真喇叭
- 具有发言计时和定时发言功能，倒计时发言等。代表机具有申请发言功能。
- 具有声控功能，声控灵敏度可调。
- 具有5 段EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。
- 支持签到功能，也可以通过PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。
- 一个USB接口，可给手机提供充电。
- 一个3.5耳机接口设计,二合一接口可输出监听与MIC输入，支持头戴麦克风或者线路输入功能，可以连接手机，笔记本等上传音频，进行电话，网络会议。
- 数字环状网络技术，全数字信号传输与处理,抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 两个人共用一台机器进行同传，同声传译支持63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。



GLK-7310T： 5G WIFI数字AP发射器

- 允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。
- 可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围。
- 上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制。
- 最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。
- 支持中文SSID，为建设使用单位提供个性化的SSID，提高识别度。
- 支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。
- 支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择。
- 产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。



GLK-7311UC：20口无线话筒充电箱(快充)

- 20个USB接口，每个口支持快充充电
- 支持QC3.0快充协议
- 输入:200~240VAC 50/60Hz
- 输出:5V-24A/9V-2A/12V-15A总功率:300W(足功率)
- 主机尺寸:290*130*75mm
- 重量:2.3公斤

无线会议系统设备—无线有线两用会议系统（无线+有线）



GWD-3620M：无线有线会议主机（标准版）



GWD-3620MH：无线有线会议主机（HDMI版）

- 全数字会议技术，网络架构，处理速度快，音质佳，支持讨论、视像跟踪功能。
- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 采用FM调频传输音频，高还原电路及防啸叫设设计，新型防啸叫电容咪芯。
- 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，安装简单方便灵活。
- 采用4.3寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数。
- 支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统。
- 支持200个无线会议单元，发言人数可设定为1-6人，最大支持6个主席同时发言。
- 兼容有线会议单元同时使用，具有1组共2路RJ45的话筒单元接口。
- 闭环以太网链接模式，支持有线网线话筒单元双边供电，支持20个网线接口单元。
- 具有1路8芯话筒单元接口，支持30个8芯接口的单元。
- 具有多种会议模式：先进先出模式、申请模式、自由模式、限制模式。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 采用高性能DSP处理器。具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置
- 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头。
- 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵。
- 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统。
- 具有1路平衡音频输出接口（3P凤凰插），可连接扩声或录音设备。
- 具有1路非平衡音频输出接口（3P凤凰插），可连接扩声或录音设备。
- 具有1路非平衡音频输入接口（2P凤凰插），可输入外部音频信号。
- 具有警报信号输入接口，当公共广播警报系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送警报信息。
- Rf有效通信距离为：室内60米，室外100米。
- 具有4x1 HDMI高清视频切换接口(选配)。



GWD-3620LC/LD：无线会议主席/代表单元



GWD-3620C/D：无线会议主席/代表单元（方形麦）



GWD-3620SC/SD：无线会议主席/代表单元（双麦）

- 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准。
- 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气。
- 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz。
- 话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况。
- 话筒带发言计时功能。
- 侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量。
- 发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内50米室外90米。
- 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用。
- 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。
- 麦杆：可选鹅颈麦、方形短麦、双头方形短麦。



GWD-3620M-E：无线控制信号扩展器

- 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器
- 无线数据扩展器与无线会议主机之间采用有线连接，实现供电与通讯
- 可安装在在会场的天花处，从根本上避免了因隔墙等原因而导致系统数据通讯失败，确保无线会议主机与无线会议单元之间进行有效的数据通讯，
- 单个收发半径为40米

无线会议系统设备—有线/无线两用会议系统



GC-2410M：有线无线会议主机
GC-2420M：有线无线会议主机（带表决）

- 全数字控制，同一台主机可组成有线无线共用系统。
- 具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪、签到表决功能。
- 有线列席单元由网络分线盒统一供电，无线列席单元供电使用充电锂电池。
- 系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动。
- 内嵌智能防啸叫技术，CD般的好音质；可独立调节麦克风灵敏度。
- 功能完善（讨论、视像跟踪、签到表决）；系统管理话筒容量≤1000个。
- 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质。
- 有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送（八芯）。
- LCD屏，可显示主机状态及菜单；麦克风增益独立可调，带动态电平指示灯。
- 发言人数限制功能，发言人数先进先出模式。
- 具有RJ45接口，连接视频跟踪主机，可以实现标清或高清视像跟踪功能。
- 具有RS232接口，连接电脑，可以实现签到表决选举之功能。
- 音频通信方式：超高频无线电波；音频信道数：5路。
- 控制通信方式：无线433MHz频段；控制信道数：16路。
- 信号覆盖范围：理想环境半径60米。



GC-2411HC/2411HD：无线主席/代表单元
GC-2421HC/2421HD：无线主席/代表单元（带表决）

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒。开关：电子轻触开关。
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单。
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量。
- 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管灯环亮。
- 具有表决（表决版才有）、视像跟踪、会议讨论功能。
- 指示灯：绿色LED开启话筒咪管灯环显示；
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体。
- 音频通信方式：超高频无线电波；音频信道数：5路。
- 控制通信方式：无线433MHz频段；控制信道数：16路。
- 咪管长度：240mm；底座规格（宽×深×高）：152×140×55mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。
- 主席话筒及代表话筒都具有投票表决功能（表决版才有）。



GC-2412LC/2412LD：有线主席/代表单元
GC-2422LC/2422LD：有线主席/代表单元（带表决）

- 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒。
- 驻极体超心形指向性话筒。
- 抗手机、电磁、高频干扰能力。
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单。
- 具有8P-DIN连接线用于系统"T"型连接。
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有表决（表决款才有）、视像跟踪功能。
- 指示灯：绿色LED开启话筒咪管灯环显示。
- 供电：由网线分线盒统一DC24V供电。
- 麦克风类型：超心形指向性驻极体。开关：电子轻触开关。咪管长度：240mm
- 底座规格（宽×深×高）：152×140×55mm
- 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。
- 主席话筒和代表话筒都具有投票表决功能（表决款才有）。



GC-2413C/D：有线无线两用主席/代表单元

- 该话筒既可用作有线列席单元，也可用作无线列席单元，出厂标配为无线系统配置，内置锂电池，具有Type-C充电接口，如作有线会议单元使用，只需加配网络分线盒,每个话筒加配我司的8 芯T 型分机线即可。
- 列席单元产品特性：
- 新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒；
- 驻极体超心形指向性话筒；
- 抗手机、电磁、高频干扰能力；
- LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；
- 具有8P-DIN连接口，用于系统"T"型连接；
- 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；
- 设有话筒开关按键，按下开关键，红色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；
- 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；
- 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。



GC-2430B：有线无线会议网络分线盒

- 具有1路RJ45网口接口，连接主控机LAN口同步传输音频和控制信号。
- 具有音量调节电位器。
- 分线盒具有4路8芯接口，可连接100席单元，每路负载25席单元。
- 支持多台分线盒级联扩展挂载1000席讨论表决单元同时进行会议。
- 系统单元采用T型接法，确保系统能高效正常使用。
- 支持系统热插拔。采用220V-230V～ 50Hz-60Hz交流供电
- 外形尺寸：253mm×60mm×223mm（W×H×D）。

无线会议系统设备—2.4G无线会议系统



GC-2600MXD：2.4G无线会议系统主机

- 系统仅使用全球开放的2.4G ISM频段（2400-2483MHz），移动随心所欲。
- 数字加密自适应跳频扩频技术，发言内容保密性好。
- 先进先出工作模式下，系统默认同时发言的人数被限制为最后开启发言的4人。
- 发言的人数可在主机上设置为1-4人。
- 有"先进先出"、"限制发言"、"限时发言"、"主席专用"四种发言模式。
- 带四路进、一路出视频信号控制及自动跟踪当前发言人。
- 主机支持"PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70"四大摄像跟踪协议。
- 24比特PCM高精度音频信号量化处理，无损无线传输，音质堪比有线。
- 内置移频、回馈抑制、智能均衡等防啸叫功能，有效提升传声增益。
- 一个系统配1部主机、1-999个发言单元，发言单元分代表单元、主席或贵宾单元。
- 中英文界面可选，人性化菜单，操作容易。



GC-2601LC/LD：2.4G无线会议系统主席/代表单元



GC-2601SC/SD：2.4G无线会议系统主席/代表单元

- 支持中央集中控制系统，可以远程关闭发言话筒，远程显示话筒电量。
- 专利磁性插拔咪杆，可以更换6种不同咪杆，适合各种会议要求。
- 全铝合金CNC一次加工成型咪杆，稳固美观。
- 高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达80CM。
- 超大静音按键开关设计。
- 红色多角度雾面指示灯设计,指示发言状态。
- 发言支数可选择1到4只同时发言。
- 系统仅使用全球开放的2.4G ISM频段（2400-2483MHz），完全免去了连线的繁锁，移动随心所欲。
- 带有3.5寸彩色液晶显示屏，显示话筒ID号，电池电量，发言计时。
- 有"先进先出"、"限制发言"、"限时发言"、"主席专用"四种发言模式，可轻松实现会场秩序管理。
- 一套系统中可支持主席单元/代表单元的合计数量为999个。
- 最多可以支持四只话筒同时说话。
- 主机在关闭后，话筒会在5分钟后自动关闭电源。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 使用3200MAH方形锂电池，正常连续待机10小时以上，连续发言7-8小时。
- 咪杆形式：可选择鹅颈麦杆、方形短咪杆（高灵敏度）。



GC-2603XD：2.4G会议信号接收器（含10米延长线）

- 2.4G系统专用天线，天线增益14dB，单向接收。
- 连接天线放大器，通过天线放大器连接系统主机。
- 安装在话筒工作会场，与话筒保持可视的距离，有效距离25M，有效保障系统的稳定使用。
- 建议当主机与话筒不在同一房间时使用此天线。
- 延长线览最长为20M（标配为10米）。
- 尺寸（深*宽*高）：208x178x45mm。
- 重量:0.35Kg。



GC-2605XD：2.4G天线放大器

- 2.4G天线信号放大器.
- 直接连接系统无线主机单元，采用同轴电缆供电。
- 更大幅度的把信号放大，从而使话筒连接更加的稳定。
- 尺寸（深*宽*高）：51*68.5*23mm。
- 重量:0.065Kg。



GC-2606XD：2.4G会议充电器

- USB口锂电池话筒充电箱，同时支持12支话筒充电。
- 每个槽位具备完全独立的充，放电进程，消除记忆效应内建微处理器侦测负压差判停，辅以最大时间保护机制
- 全球通用100V-240V电压
- 完全的单回路设计
- 可以对1到12只话筒任意充，放电充。
- 单组功率5W；总功率50Hz /≤60W；输入电压110V-240V 50Hz。
- 输出电压5V；温度范围-30-80℃；
- 湿度范围30%-90%不结露；尺寸（深*宽*高）224*334*74；重量:2.8KG。

无线会议系统设备—红外无线会议系统



GC-2200MⅡ：红外无线会议系统主机

- 红外传输技术，安全保密性高，防窃听，防手机电磁干扰；确保会议保密性。
- 世界先进的数字红外音频传输及控制技术，不受无线电频率使用限制。
- 采用4-8 MHz传输频率，不受高频驱动光源干扰，符合国际标准。
- 全双工红外线实现声音信号的传输，声音保真度高，信噪比高，无声音延时。
- 声音信号通道和控制信号通道皆采用无线方式，无需繁琐的铺设电缆，简单连线打开电源即可使用，且在信号覆盖范围内可任意移动。
- 轮替1-2-3、限制1-2-3、主席专用7种发言模式。
- 可外置视像跟踪功能，适用于127个列席单元内的会场。
- 座咪使用超大容量的锂电池供电，可8小时连续发言和25小时待机时间有直接充电和使用充电箱两种充电方式。
- 大屏幕LCD显示,分级菜单，具电量显示、欠电报警、在线人数、信号指示等功。
- 同一建筑物内可安装任意多套数字红外无线会议系统。



GC-2201CⅡ/DⅡ：红外无线会议主席/代表单元

- OLED显示屏（132X32），可显示信号、电池电量、充电状态、供电状态、话筒开关状态、话筒ID号、系统时间和对应操作状态按键指示。
- 话筒网头具有灯环，可显示话筒发言状态。
- 可设置显示屏的对比度和背光时间；在通讯中断持续60秒后会自动关机。
- 主席单元不受限制功能的限制，也不参与轮替模式发言有强制切断列席单元话筒发言的优先专用功能。
- 配合视像跟踪设备，可以实现视像跟踪功能。
- 电源：DC12V（充电电源DC18V/1A）。
- 音频信道数：4；控制信道数：1；频率：4MHz-8MHz。



GC-2202Ⅱ: 红外会议接收单元

- 接收单元：碟式造型，外观精美；集收发功能于一体。
- 150度球面收发，信号覆盖范围大；大于35dB信号增益。
- 大于+5DBM发射功率。
- 卡扣式安装方式，简单方便，可吸顶式和壁式安装。
- 频率范围：4MHz-8MHz。
- 电源电压：DC 18V,由主机或信号分支器供电。
- 接口类型：BNC（螺纹口）。
- 寸：Φ150mmX85mm。



GC-2203Ⅱ: 红外信号分支器

- 分支器：有自动增益控制。
- 集收发功能于一体，可实现一分二扩展收发器数量。
- 频率范围：4MHz~8MHz。
- 电源电压：DC 18V 由主机或信号分支器供电。
- 阻抗：50Ω。
- 接口类型：BNC。
- 尺寸：150mmx12mmx30mm。



GC-2204Ⅱ：专用充电箱

- 采用AC110V-240V开关电源供电；可同时为16枚锂聚合物专用电池充电。
- 智能充电管理电路，可有效保护电池；伸缩拉杆及滑轮方便移动。
- 电源：110V-240V,50Hz/60Hz
- 功率：200W
- 充电位数：16
- 单位最大充电电流：700mA
- 充电时间：约8-10小时
- 状态指示：红灯闪—充电中,绿灯—充电完成
- 工作温度：0℃-40℃
- 尺寸：620mmx370mmx260mm
- 重量：10.74kg

无线会议系统设备—红外同声传译系统



GC-2300M：红外同声传译系统主机（12通道）

- 高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听。
- 适用于小、中到大型国际会议厅或户外会场。
- 自动电平控制功能(ALC)。
- 超强抗干扰能力，不受灯光及无线通讯器材的干扰。
- 连接简单快捷，降低了工程难度也减少了工程费用。
- 采用目前最先进的锁相环技术。
- 多组译音输出信道可作录音用；
- 多组语音输入信道，可同时调制发射12语种。
- 输入电平指示功能，可直接显示输入电平的大小。
- 可安装在标准19英寸机柜。



GC-2301：红外发射单元

- 超强发射能力，距离可达30米（25W）及20米（15W）。
- 多路信道采用同一发射单元。
- 具有两种发射功15W/25W），可根据会场面积选择设。
- 可以固安装（配置万向支架）或用三角支架安装。
- 半值发射角：±22度。



GC-2302：红外同传接收单元

- 外观设计巧美观，符合人体工程学。
- 轻巧的，配合耳机使用，让使用者轻松舒适。
- 按钮式选择信道，12信道互不干扰。
- LCD显示信道、电量、信号强弱。
- 28级电子音量调节。
- 具有压缩功能，噪音小无破音，动态范围宽。
- 操作简单，携带方便。
- 接收单元采用可充电电池供电，可连续工作长达30小时，并配有充电箱。
- 设定数据有掉电保存功能。
- 在红外线发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制。
- 不受会场座位限制，在信发射范围内可任意走动。
- 采用更具人性化的上/下频道调节按键。



GC-2303：红外同传译员机

- 全新数控化设计。
- 采用耳罩式机监听发言。
- 具有个人音量调节及自动抑制萧叫功能。
- 具有同一通道互锁功能，确保通道与语种之间的一一对应。
- 具有消咳功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出。
- 当发言者发言速度过快时，可按下请求按键（SLOW）要求发言者放缓速度。
- 具有间接翻译开关（REPLAY）。当翻译人员听不懂发言者的语言时，可通过监听其他翻译人员的译音再进行第二次翻译。
- 可配合连接红外线语言分配系统使用。
- 可同时进行12种语言同声传译功能（包括原声通道）。

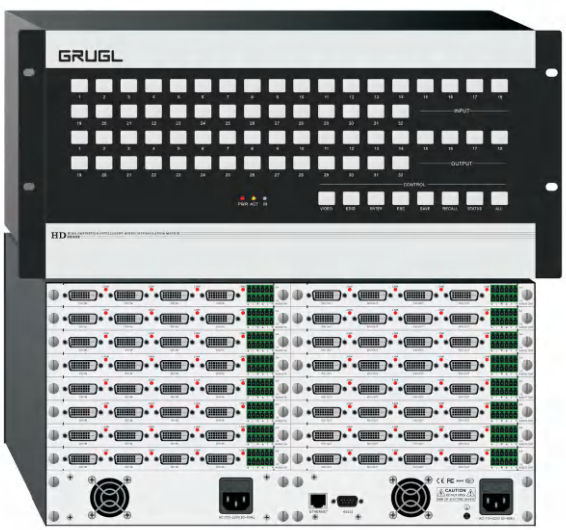


GC-2304：红外同传充电箱

- 采用220V交流供电。
- 可同时为24只接收单元充电。
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。
- 充电时有红灯闪烁，电充满后变为绿色。

高清矩阵切换传输系统

HD Matrix System

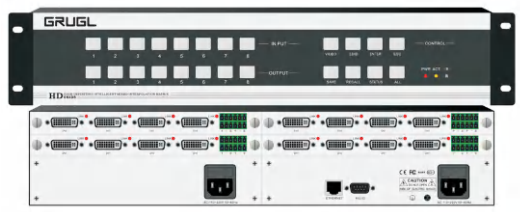




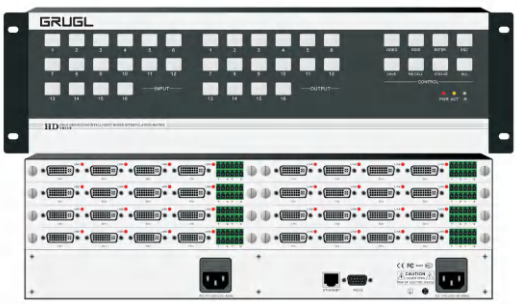


- GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）
- GT系列高清混插矩阵（1卡4路）
- GPR系列高清混插矩阵（1卡1路）
- GFC系列高清混插矩阵（1卡2路）
- 固定式高清矩阵
- 高清传输器

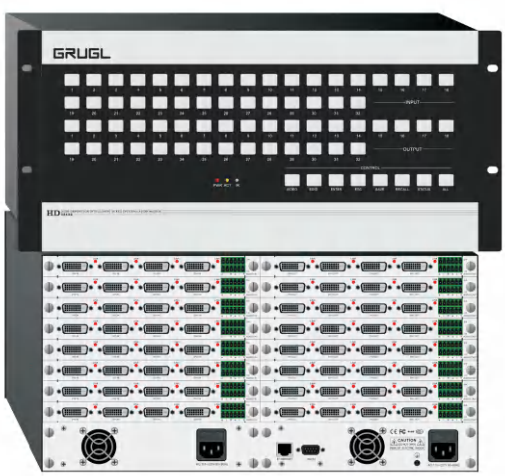
高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）



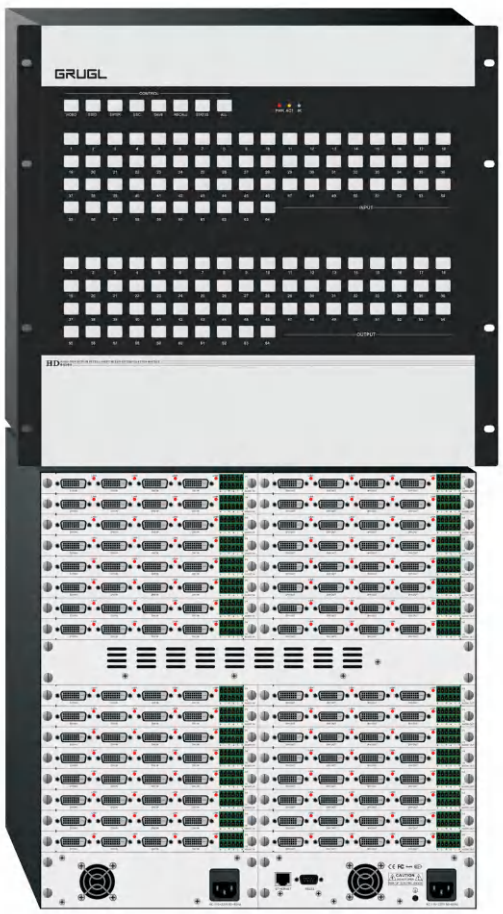
GWS-HD0808：高清无缝混插矩阵（8*8）



GWS-HD1616：高清无缝混插矩阵（16*16）



GWS-HD3232：高清无缝混插矩阵（32*32）



GWS-HD6464：高清无缝混插矩阵（64*64）

- 矩阵切换器是专门为音视频信号切换而设计的高性能智能矩阵开关，用于各路音视频输入信号同步或异步切换到音视频输出通道中任一通道上。
- 矩阵系统主要应用于大型指挥中心、政府视频会议、大屏幕显示工程、军队武警调度中心等场所，为信号控制、分配、处理提供一站式方案。
- 本产品具有音视频同步或分离切换等功能，具备RS-232通讯接口，可以方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。
- 全无缝切换功能：内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。
- 无缝输出支持VGA/SDI/ 色差/HDMI/DVI 信号格式，HDMI 完美支持隔行和逐行扫描输出。
- 冗余双电源设计（需定制）：当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。
- 256x256 超大规模矩阵：支持256 路信号的输入和输出，广播级，多层线路板设计，攻克超多信号处理的难题。
- 输入信号卡：全插卡式的灵活结构，为工程项目的个性化、特殊化提供可能。工程项目可根据需求任意组合配置相同或不同输入输出卡，组成单一信号源或多种信号源的矩阵，如VGA 矩阵、DVI 矩阵、HDMI 矩阵、SDI 矩阵等等。
- 输出卡：输出卡提供AV、VGA、DVI, HDMI、SDI、YPbPr 信号输出，信号输出带有预加重功能，长线传输后，接收端仍可正常接收信号。HDMI 信号输出支持音频分离输出（立体声）功能，能方便与扩声系统连接。信号输出支持最高等级高清格式1080P@60Hz HDTV 和1920*1200 PC。

高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵（1卡4路）

高清无缝混插矩阵输入板卡					
板卡	HDMI输入卡	VGA输入卡	DVI输入卡	SDI输入卡	AV输入卡
					
型号	GWS-HDMI-4IN	GWS-VGA-4IN	GWS-DVI-4IN	GWS-SDI-4IN	GWS-AV-4IN
视频输入	4路HDMI信号输入 HDMI TYPE A母接口	4路VGA信号输入 15针D型母接口	4路DVI信号输入 24+1 DVI-D母接口	4路SDI信号输入 BNC 接口	4路视频信号输入 BNC 接口
音频输入	4路HDMI信号内嵌音频（立体声） 4路模拟音频（立体声）输入（可选） 混合方式可选：纯数字音频 纯模拟音频、模数混合 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频（立体声）输入 12位凤凰插接口
视频信号类型	支持HDMI1.4(部分） 支持800*600~1920*1200@60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV信号	支持从800*600~1920*1200@60 VGA/ RGB信号	支持从800*600~1920*1200@60 兼容HDMI1.4（部分）	3G/HD SDI信号	PAL /NTSC
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置

高清无缝混插矩阵输出板卡					
板卡	HDMI输出卡	VGA输出卡	DVI输出卡	SDI输出卡	AV输出卡
					
型号	GWS-HDMI-4OUT	GWS-VGA-4OUT	GWS-DVI-4OUT	GWS-SDI-4OUT	GWS-AV-4OUT
输出信号	4路HDMI信号输出（带音频） 4路立体声分离输出 可强制为DVI输出模式 HDMI TYPE A母接口 音频12位凤凰插接口	4路VGA信号输出 4路立体声输出 15针D型母接口 音频12位凤凰插接口	4路DVI-D信号输出 4路立体声分离输出 可修改为HDMI输出模式 24+1 DVI-D接口 音频12位凤凰插接口	4路3G/HD/SD/SDI信号输出 BNC 接口 音频12位凤凰插接口	BNC 接口 音频12位凤凰插接口
分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持720P@50/60 1080P@25/30/50/60 1080i@25/30/50/60	--
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置

高清矩阵系统设备—GT系列高清混插矩阵（1卡4路）



GT-M0404：高清混插矩阵主机（4*4）



GT-M0808：高清混插矩阵主机（8*8）

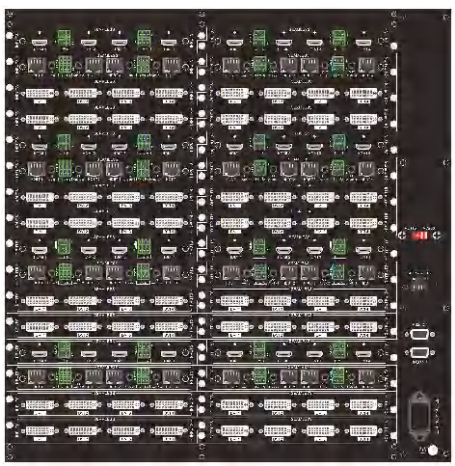


GT-M1616：高清混插矩阵主机（16*16）



GT-M3232：高清混插矩阵主机（32*32）





GT-M6464：高清混插矩阵主机（64*64）

- 矩阵箱体需可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机。
- 最大可支持64x64路的音视频信号切换卡接口，支持热插拔。
- 采用FPGA架构，内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统。
- 总线交换技术，每路信号采用单独通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示。
- 倍频倍线技术，对图像信号进行倍线缩放、倍频增强显示。
- 每张板卡含有4路信号接口，支持CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI等信号无缝任意输入输出切换传输，兼容HDCP（可手动开启关闭HDCP输出）。支持EDID管理和手动EDID学习功能。
- 支持包含1920*1200、1080P@50Hz、1080P@30Hz、1080I@60Hz、1080I@30Hz、1366*768、720P@50Hz等分辨率在内的不少于35种分辨率。
- 主机采用不低于HDMI 1.4a标准可通过跟换板卡实现4K信号输入输出。
- 支持当前输出通道状态查询功能。
- 支持不少于20个场景保存和调用功能，支持群切功能。
- 具有防静电设计，能有效防止人员触碰放电产生的电击。
- 控制方式需支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232串行通讯、LAN网络控制等多种控制方式，支持本地和远端（中控&软件）控制方式，并可以根据需要锁定前面板以防误操作。
- 矩阵主机及信号板卡必须满足长时间无故障满负荷连续工作，连续运行时间不低于7*24小时不断电运行。
- 断电不会丢失参数和功能设置。

高清矩阵系统设备—GPR系列单路板卡高清混插矩阵



GPR-MX0909： 单路板卡混插矩阵机箱(9*9)



GPR-MX1818： 单路板卡混插矩阵机箱(18*18)



GPR-MX3636： 单路板卡混插矩阵机箱(36*36)



GPR-MX7272： 单路板卡混插矩阵机箱(72*72)



GPR-MX144144： 单路板卡混插矩阵机箱(144*144)

- 全铝机箱,结构可靠,符合EMC标准；全模块化设计, 维护快捷、简便。
- 单通道设计, 配置灵活；专业散热风道设计, 确保整机长期稳定运行。
- 大冗余电源,确保电源供应满足设备运行需求。
- 采用电讯级核心数字交换芯片，具有超强抗干扰能力。
- 高速并行总线交换技术, 交换速率高达12.8Gbps，保证图像信号的高保真输出。
- 高速率浮点运算技术，提高设备的切换速度，实现快速切换。
- 采用了全数字无压缩传输，真正确保信号无失真；RGB444功能, 倍频倍线功能。
- 支持4KX2K核心交换；输入端过电压保护，降低设备损坏概率。
- 设备运行监控报警系统。
- 具备掉电状态自动存储保护、开机自动恢复记忆功能。
- 全系列配备真彩触摸控制屏，即可用于交互控制还可作信号监视器使用。
- 涵盖所有信号接口: VGA\DVI\HDMI\3G-SDI\Fiber\HDBaseT\CVBS\Y'PbPr。
- 提供多种管理方式：触摸屏控制管理、TCP/IP控制管理、RS232控制管理。
- 内嵌中央控制模块, 实现无线一键智能化集中控制（选配中控模块）。
- 可以调节输出分辨率。7寸图像回显、状态显示和控制触摸屏。72路以上是10寸触摸屏。

高清矩阵系统设备—GFC系列高清混插矩阵(1卡2路，拼接)



GFC-HD0808MX：触屏高清混插主机(8*8)



GFC-HD1616MX：触屏高清混插主机(16*16)



GFC-HD4040MX：彩屏混插矩阵主机(40*40)

- 插卡式架构：输入信号插卡匀支持：DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、网口、光纤于及多功能信号卡；输出信号插卡匀支持：DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、网口、光纤于及多功能信号卡，方便配置与扩展。
- 输入输出支持2通道卡，配置更加丰富，更加适应复杂的使用环境。
- 支持40通道输入，40通道输出，20个输入卡位，20个输出卡位。
- 控制：按键，红外遥控、2路RS-232\485、1路RJ45网口、1路USB接口。
- 总线交换技术，支持全格式倍线功能，真正不分信号格式交叉切换。
- 切换过程无闪烁、无黑屏、无蓝屏、无抖动、无裂缝。
- 支持任意分辨率和任意格式输入到任意分辨率和任意格式输出。
- 默认支持从800*600到19200*1200 的30多种不同分辨率，或自定义分辨率功能，如须支持4K@30分辨率时输入输出卡必须选择4K输入输出。
- 支持拼接功能，投影仪或普通电视机即可实现拼接。
- 液晶显示面板为3.5寸480*320 IPS彩色液晶屏，全面显示操作信息跟显示信息，与外部控制终端实时互动显示。
- 强大的EDID管理功能，可设置为EDID广播、EDID指定或自定义EDID功能，多接口输入卡更能自动EDID，完全无需理会。
- 内置可编程中控模块，内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口，可作服务器端或客户端。可实现远程控制其他设备或扩展RS232、RS485接口；内建中控模块支持多达32个TEDP协议功能模块连接；内建8个独立的Socket服务端，平板控制设备增加到8台。
- 固件更新功能，当您在现场想矩阵增加功能时，可联系厂家修改，通过厂家的固件实现USB更新；而无需将设备返厂。
- 强大计算机控制软件，多接口支持，支持启动界面自由修改。
- 内置智能AI监测模块，对设备内各种功能模块进行检测。还可监测工作状态、工作温度，具有异常状态实时自动报警功能。
- 内置完善的设备信息管理系统，设备可以统计运行时间、获得相应设备温度，每台设备均配有全球唯一的ID，方便售后工作。

序号	名称	规格及型号	产品图片
1	2路4K HDMI信号无缝输入卡	GFC-MX-2IN-4K	
2	2路4K HDMI信号无缝输出卡	GFC-MX-2OUT-4K	
3	2路HDMI无缝信号输出卡	GFC-MX- 2OUT-HDMI	
4	2路HDMI高清输入卡（4K）	GFC-HD-2IN-4K	
5	2路HDMI高清输出卡（4K）	GFC-HD-2OUT-4K	
6	2路DVI高清输入卡	GFC-DV-2IN	
7	2路DVI高清输出卡	GFC-DV-2OUT	
8	2路VGA输入卡	GFC-VG-2IN	
9	2路VGA输出卡	GFC-VG-2OUT	
10	2路SDI高清输入卡	GFC-SD-2IN	
11	2路SDI高清输出卡	GFC-SD-2OUT	
12	2路RJ45信号输入卡	GFC-RJ45-2IN	
13	2路RJ45信号输出卡	GFC-RJ45-2OUT	
14	2路光纤信号输入卡	GFC-FR-2IN	
15	2路光纤信号输出卡	GFC-FR-2OUT	
16	2路多功能无缝信号输入卡	GFC-MX-2IN	
17	2路多功能无缝信号输出卡	GFC-MX-2OUT	

高清矩阵系统设备—固定式高清矩阵



GT-HD0404：HDMI高清矩阵（4*4）

- 输入4路HDMI信号，输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统。
- 所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。



GT-HD0808：HDMI高清矩阵（8*8）

- 输入8路HDMI信号，输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统；所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。



GT-HD1616：HDMI高清矩阵（16*16）

- 输入16路HDMI信号，输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统；所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。



GT-HD0404-4K：4K超高清矩阵（4*4）

- 输入4路HDMI信号，输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统；所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键，通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。



GT-HD0808-4K：4K超高清矩阵（8*8）

- 输入8路HDMI信号，输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统；所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键，通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。



GT-HD1616-4K：4K超高清矩阵（16*16）

- 输入16路HDMI信号，输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统；所有板卡模块化设计，支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键，通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键，红外遥控，RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能，输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，电源稳定性高。

高清矩阵系统设备—固定式高清矩阵、高清传输器



GFC-HD0404HA：HDMI视频处理切换器（4K/拼接）

- 重要特点：4进4出支持4K输入输出带长线驱动功能,支持分割，拼接，无缝切换等功能。带一路独立3.5音频输出端口。
- 4路HDMI输入，4路HDMI输出，支持4K 30HZ。
- 具备1路1080P视频处理能力，支持HDCP1.4A协议并向下支持。
- 支持分割模式下支持18种分割模式；支持拼接模式下支持8种拼接模式。
- 支持矩阵模式下支持4进4出矩阵切换，其中输出1支持无缝切换输出。
- 支持全无缝切换矩阵模式在降低画面质量情况下支持4进4出全无缝切换。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌，独立凤凰接头音频输出。
- 多控制方式支持，按钮、红外线遥控器、串口接口，USB控制。
- 启动界面可自由修改。强大计算机控制软件，多接口支持。



GFC-HD0404HB：HDMI矩阵切换器(4K/4路)

- 重要特点：4进4出支持4K 30Hz分辨率输入输出带长线驱动功能的HDMI接口。带一路独立3.5音频输出端口。
- 液晶显示面板为2寸320*240IPS彩色液晶屏。
- 4路HDMI输入，4路HDMI输出，支持4K 30HZ。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌，独立凤凰接头音频输出；
- 多控制方式支持，按钮、红外线遥控器、串口接口。
- 使用计算机连接矩阵时矩阵可识别显示器的参数，从而实现更高清视频传输。
- 远程固件更新功能。启动界面可自由修改。强大计算机控制软件，多接口支持。
- 输入口带18dB自动增益，1-30米（1080P）无压力传输，无需调节。
- 输出口带6dB预加强功能，能够得到更长的输出传输距离。



GFC-HD0808HA：HDMI矩阵切换器(4K/8路)

- 重要特点：8进8出支持4K 30Hz分辨率输入输出带长线驱动功能的HDMI接口。带一路独立平衡凤凰头音频输出端口。
- 液晶显示面板为2.0寸320*240 IPS彩色液晶屏，显示实时操作信息与外部控制实时互动显示，并可实时显示输入人号源有没有信号输入指示。
- 8路HDMI输入，8路HDMI输出，支持HDCP1.4A协议,支持4K 30HZ;并向下支持。
- 可选择输出一路HDMI音频解嵌，独立凤凰接口音频输出；
- 多控制方式支持，按钮、红外线遥控器、USB接口、串口。
- 使用计算机连接矩阵时矩阵可识别显示器的参数，从而实现更高清视频传输。
- 远程固件更新功能。启动界面可自由修改。强大计算机控制软件，多接口支持。
- 输入口带18dB自动增益，1-30米（1080P）无压力传输，无需调节。



GT-HD88A：4K高清音视频矩阵(8*8带音频)

- 8x8 HDMI2.0音视频切换。
- 支持4K/60 4:4:4, HDR,兼容HDCP2.3。
- 8组SPDIF&L+R 模拟音频输出，且可选择任意一路HDMI输入或输出音频解嵌。
- 每一组SPDIF和L+R音频同步输出。
- 支持L+R模拟输出音频音量调节。
- HDMI输出第5~8端口支持4K到1080P向下倍线。
- HDMI输出电源最大达5V 500mA，为搭配有源光缆（AOC）线使用。
- 支持面板按键控制、IR红外、RS232指令、TCP/IP网口控制。



GFC-HD100-TR：双绞线HDMI传输器(发射+接收)

- 使用CAT5e/6线可以使传输距离达到100-120米1080P。
- 符合IEEE-568B标准。
- 支持HDMI 1.3，HDCP 1.1, DVI 1.0。
- 支持最高视频分辨率1080P，不支持1080I。
- 点对点，无延时无损视频传输。
- 支持单边供电，支持POE供电功能。
- 支持学习EDID功能。



GFC-SFP-HDMI-TR：HDMI光纤传输器（发射+接收）

- 通过单根或双根光纤长距离地传输HDMI视频和音音频信号，默认距离为10KM,最在距离为80KM(更换光纤模块情况下)。
- 高清无损无延时视频信号分辨率最高支持可达：1920*1200@60Hz。
- 兼容HDMI 1.3标准，能够自动识别和配置各种显示模式。
- 内置高清视频信号处理芯片，图像细腻、清晰、可靠。
- 内置ESD静电保护电路，全方位保护运行安全。
- 支持极速安装，即插即用，无需设置。

高清矩阵系统设备—高清传输系列



GWS-HD150-TR： HDMI单网线延长器（发射+接收）

- 本设备是采用最新技术通过单网线传输高清音视频的设备。
- 能将DVD、播放器、电脑等设备的HDMI 高清视频采用CAT5E/6 网线传输。
- 距离最远可达150 米（使用足6 类线的情况下）。
- 支持HDMI 1.3/HDCP。
- 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式。
- 支持点对点传输方式最远传输距离可达150 米。
- 最高支持分辨率1920 *1080。



GWS-VGA150-TR： VGA网传器（发/收）

- 数字双绞线传输器，通过单根CAT5e/6屏蔽线缆传输VGA视频信号。
- 高达150m （使用足六类线的情况下），并且能够同时传输模拟立体声音频。
- 支持分辨率高达1920 *1080@60Hz。
- 发送端：支持1路VGA1 路立体声音频输入，1 路RJ45 输出。
- 接收端：支持1 路RJ45 输入，1 路HDMI 输出。
- 音频与视频非压缩传输。可以与任何工业和商业显示器连接。
- 支持音频、视频同时传输，达150m 距离。



GT-HDB70-TR: HDBaseT HDMI延长器(4K发射+接收)

- 点对点使用HDBaseT传输器。
- 使用超5类带屏蔽双绞线，支持4K*2K传输，距离为40米；1080P支持70米。
- 支持CEC/IR/RS232透传。
- 支持双向12V POC供电。
- 使用HDBaseT技术。



GT-HDB100-TR: HDBaseT HDMI延长器(4K发射+接收)

- 支持4K*2K/60Hz传输，距离为70米；1080P支持100米传输。
- 支持CEC/IR/RS232透传。
- 支持远程单向供电（PoE ）功能。
- 使用HDBaseT技术。
- 支持扩建局域网功能。
- 符合HDCP2.2 标准



GT-MIX70-TR： HDBaseT混合传输器(发射+接收)

- 本机是一套可远距离传输高清信号的HDBaseT传输器，其包括发射器和接收器。
- HDBaseT技术，通过网线，HDMI、DVI和VGA信号的传输距离可达70米。
- 支持RS232串口控制，以及双向RS232和IR透传功能，实现从本地控制远端设备。
- HDMI、DVI和VGA信号的最高分辨率可达1920x1200@60HZ。
- 支持双向PoC功能。1080P信号的传输距离最高可达70米。支持倍线功能。
- DVI/VGA输入信号可嵌入外接音频。
- 可自由切换HDMI、DVI和VGA输入信号。
- 支持USB升级固件。支持前面板按键控制、双向RS232串口指令控制。



GT-HD-WALL-T：墙面式混合传输发射端

- 输入(2) HDMI; (1) VGA; (1) AUDIO; (1) 12V 电源输入。
- 输出(1) HDBaseT; (1) 12V 电源输出。
- 传输模式HDBaseT。
- 控制(1) FIRMWARE; (1) RS232。
- 视频分辨率VGA – 最大1920 x 1080@60Hz。
- HDMI – 最大4K/UHD@ 60Hz 4:2:0。
- HDMI标准支持HDMI1.4 ，兼容HDCP1.4。



GLQ-USB150-TR： USB网传器（发射+接收）

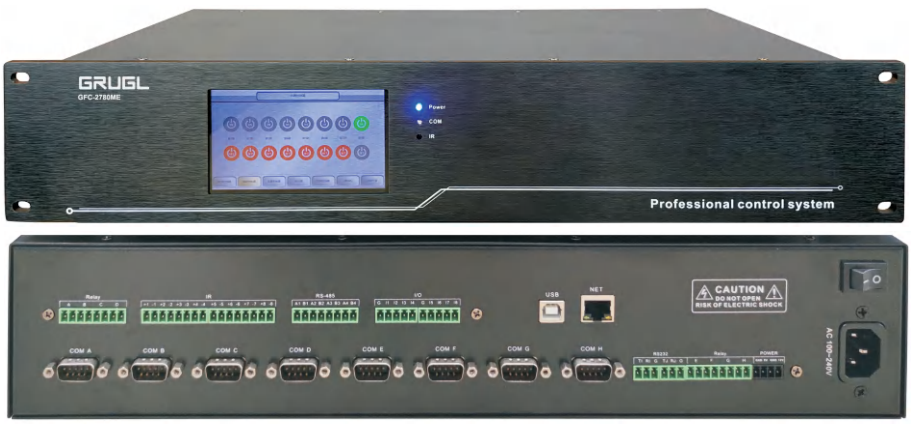
- 支持USB 2.0高速 ，兼容USB1.1全速、USB1.0低速。
- 支持4路USB 2.0信号输入，1路USB 2.0信号输出。
- 兼容CAT5e/6/7类网线，CAT5e传输可达100米，CAT6/7传输可达150米。
- 支持连接USB扩展坞；TX支持从信号源取电。
- 支持交换机穿透，可通过交换机增加网线延长距离。
- 支持USB设备热拔插，自动识别USB高速、全速、低速。
- 防静电、防雷击、防浪涌保护。无需安装软件，即插即用。

会议中控系统

Central Control System







- GPR系列会议中控系统
- GHK系列会议中控系统
- GFC系列会议中控系统
- 音视频中控一体机
- 大智慧全能一体机

中控系统设备—GFC系列中控系统



GFC-2780MA：中控主机（简易版）

- 重要特点：控制比较少的设备的场合简单使用。
- 6路可编程RS-232接口；2路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能。
- 4路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到8路。
- 内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 4路自定义数字I/0控制口。4路弱电继电器24V/1A控制接口。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 支持网络唤醒，网络控制电脑播控软件或PPT等软件的操控功能。
- 1路网络接口，支持网络控制。支持android;ios;windows等系统控制终端。
- 1路NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接最少256台NET网络设。
- 1路USB升级控制端口，实现主机的底层升级或通过电脑控制。
- 支持多代码的控制，即一键发多种代码（IR红外、RS-485代码、RS-232代码）。
- 内置AI智能系统监测模块，实时监测系统运行状况，异常情况报警提示功能。



GFC-2780MB：中控主机(基础版)

- 10路可编程RS-232接口，8路串口可实现数据任意环入环出功能。
- 一路万能AUX端口，支持FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 4路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/0控制口。8路弱电继电器24V/1A控制接口。
- 提供一路12V，一路5V电源输出。支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持网络唤醒。支持主机时间系统统一管理。
- 1路RF射频连接天线接口，支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口。1路USB升级控制端口。多代码控制，一键发多种代码。
- 支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联，互通，互控效果。
- 内置AI智能系统监测模块，实时监测系统运行状况，异常情况报警提示功能。



GFC-2780MC：中控主机（3.5寸屏）

- 主机前面板内嵌3.5寸IPS彩色显示屏，可显示功能接口的工作状态与使用状况。
- 10路可编程RS-232接口，8路串口可实现数据任意环入环出功能。
- 一路万能AUX端口，支持FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 4路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/0控制口。8路弱电继电器24V/1A控制接口。
- 提供一路12V，一路5V电源输出。支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持网络唤醒。支持主机时间系统统一管理。
- 1路RF射频连接天线接口，支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口。1路USB升级控制端口。多代码控制，一键发多种代码。
- 内置AI智能系统监测模块，实时监测系统运行状况，异常情况报警提示功能。



GFC-2780MD：中控主机（升级版）

- 18路可编程RS-232接口，18路串口可实现数据任意环入环出功能，真正双向通讯。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持一路万能AUX端口，FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 8路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/0控制口。8路弱电继电器24V/1A控制接口。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。支持网络唤醒。
- 1路网络接口，支持网络控制；支持android;ios;windows等系统控制终端。
- 1路RF射频连接天线接口，支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接最少256台NET网络设。
- 支持多代码的控制，即一键发多种代码（IR红外、RS-485代码、RS-232代码）。
- 内置AI智能系统监测模块，实时监测系统运行状况，异常情况报警提示功能。



GFC-2780ME：中控主机（4.3寸屏）

- 前面板内嵌4.3寸IPS彩色触摸屏，可更改主机IP，设置系统参数等。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 10路可编程RS-232接口。支持一路COMPUTER/RFGW多功能连接口。
- 支持一路万能AUX端口。4路独立凤凰接口可编程RS-422/485端口。
- 1路RF射频连接天线接口，支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 8路自定义数字I/0控制口，可任意设置触发模式。
- 8路弱电继电器24V/1A控制接口。提供一路12V，一路5V电源输出。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。支持网络唤醒。
- 1路网络接口，支持网络控制。直接通过USB接口实现U盘存储功能。
- 1路USB升级控制端口，实现主机的底层升级或通过电脑控制。
- 内置AI智能系统监测模块，实时监测系统运行状况，异常情况报警提示功能。

中控系统设备—GFC系列中控系统



GFC-2781W-AD：无线触控屏（安卓10.1寸）

- MTK6592处理器，8核，2.130GHz处理速度。
- 10.1英寸，16:9 1920*1200分辨率。
- 系统运存为2GB,存储为32GB。
- 支持Android 7.0以上系统，支持微软件系统。
- 6000毫安铝电池，支持从早到晚连续使用。
- 5pin Micro USB2.0 speed ;3.5mm音频输出口。
- 机身尺寸：242.6*171.6*8.5 mm；重量：0.52KG。



GFC-2782LA：墙上有线触控面板(4.3寸)

- ARM 处理器，4核，1GHz处理速度;
- 4.3英寸720x720分辨率;
- 系统运存为128MB, 1G闪存;
- 无操作系统，专用触摸控制系统；
- 内置RS-232,RS-485多种连接控制方式;
- 2*5pin Micro USB2.0 speed ;5V--12V DC 输入;
- 机身尺寸：86*86*40 mm;
- 重量：0.34KG。



GFC-2782LA6：6键智能控制面板

- 使用标准86盒安装，提供6个可编程智能按键。
- 采用4核ARM处理器，处理速度高达1GHZ。
- 可触发最大可支持32条控制指令，方便一键多功能设置使用。
- 支持直接调用JN号跟中控主机内部协议通讯，实再全系统控制终端的互联、互动、互控、互锁控制，更人性化支持多个面板无缝级联。
- 自定义按键功能与模式具有LED灯提示操作状态或是夜光显示功能。
- 直接RS-485连接中控控制端口。



GFC-2782LB：嵌入式有线触控屏(10.1寸)

- MTK6592处理器，8核，2.130GHz处理速度。
- 10.1英寸，16:9 1280*800分辨率。
- 系统运存为3GB,存储为32GB。
- 支持Android 8.0以上系统，支持微软件系统。
- 6000毫安铝电池，支持从早到晚连续使用。
- 5pin Micro USB2.0 speed ,Rj45。
- 3.5mm音频输出口。
- 机身尺寸：242.6*171.6*8.5 mm；9:重量：1.27KG。



GFC-2782LC：桌面式有线触摸屏(15.6寸)

- 采用Rk3288是四核1.8GHz，
- 15.6寸，16:10 1920*1080分辨率;
- 系统运存为2GB,存储为16GB;
- 支持Android8.0以上系统，支持微软件系统;
- 内置WIFI,RJ45,RS-232,RS-485多种连接控制方式;
- 2*5pin Micro USB2.0 speed ;12V DC 输入;
- 3.5mm音频输出口;
- 机身尺寸：262.6*181.6*16.5 mm；重量：2.32KG。



GFC-2783A：8路机架式电源控制器

- Cortex-A7 2核ARM架构微处理器，720MHz处理速度;
- 1路公DP9,路母DP9控制端口，双向传输RS232/485及422控制信号;
- 1路RJ45网络连接控制端口（选配）；
- 前面板自带独立8路应争轻触一体按键;
- OLED屏显示实时电源电压;
- 工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz；
- 尺寸：485x310x45 mm
- 功耗：12W；重量：3.3Kg。



GFC-2783B：8路电源控制器(壁挂/机架)

- 重要特点：自定义接线方式，开关强弱电，或开关量功能，互锁功能等。
- 支持RS-232/485，预留网络控制，前面板应急手动控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制。
- 前面板应急手动开关按键，支持防误操作机制，按住按键三秒后开关功能方起效。
- 内置8路三脚开关接线柱，支持零线并接柱。
- 进口30A大功率继电器模块，每路功率高达2000W；总功率高达8000W以上。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号。
- 外置110-220V国际通用电源适配器设计。内置监测AI模块，异常状态实时报警。

中控系统设备—GFC系列中控系统



GFC-2783C：8路电源控制器(导轨式)

- 使用DIN EN 50022标准导轨式安装，安装拆卸方便快捷。
- 支持RS-485、TCP/IP网络控制，应急手动等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制。
- 60A超大电流继电器；每路支持大于2000W感性负载，支持大于6000W阻性负载。
- 内置8路二脚开关接线柱，公共端，常开端，可按工能要求任意组合接线方式。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号。
- 内置监测AI模块，具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GFC-2784LA： 4路机架式调光器

- 重要特点：机架式安装，调节白炽灯可调可控制硅LED灯。
- 支持RS-232/485，TCP/IP协议，前面板应急手动旋钮控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制。
- 设备状态双向反馈显示功能，前面板2寸彩色显示屏实时显示状态。
- 4路无级白炽灯/LED/日灯光调光。具有预设灯光亮度的功能。
- 手动无极旋钮/电脑软件/中控系统控制方式。
- 供电时初始状态会有淡亮功能。断电最后一次状态保存功能。
- 载入容量：单路功率40A，每通道支持阻性负载2200W，感性负载900W。



- 4路无级白炽灯/LED/日灯光 调光。
- 设备升级为导轨式安装方式，现场使用更加方便。
- 手动按钮/电脑软件/中控系统控制方式。
- 具有预设灯光亮度的功能；供电时初始状态会有淡亮功能。
- 断电最后一次状态保存功能；电源要求：220V50HZ。
- 载入容量：单路功率20A，每路支持阻性负载1600W，感性负载600W。
- RS-485串联方式，同时可以串联255台。
- 控制方法：通过RS232/RS-485网络协议控制。单路或多路同时调节。



GFC-2785A：音量控制器(4组8通道)

- 4组8通道平衡/非平衡立体声输入。4组8通道平衡/非平衡立体声输出。
- 每路输出信号带有EQ音质调节处理。手动无级旋钮控制试。
- 设备状态双向反馈显示功能，前面板2寸彩色显示屏实时显示状态。
- 内置50个音场储存模式，模式保存可以自动或手动选择。
- 支持淡入淡出音量调节功能，断电状态保存功能。
- 四重独立控制方式，手动旋钮、遥控器、RJ45（选配）、RS-232串口。
- 内置工作状态、工作温度监测AI模块，具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GFC-2786E：中控串口扩展器

- 二路RS-232串口输入，8路RS-232串口输出，专为串口扩展而设计。
- 可自己定义各端口输出数据。
- 输入数据可指定切换到八路的任何一路输出。
- 二个RS232双向通讯控制接口，用于外部通讯输入，也可以定义为输出端口。
- 8路标出RS-232串口输出。输出数据的波特率和校验方式可自由设定。
- 设备可级联方式进行串口输出数量的扩展，最大为16台。
- 进行扩展后不会干扰原本中控的RS-232端口的使用。
- 具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。



GFC-2787A：智能人体存在识别节点

- 重要特点：可WIF连接，485连接中控使用。
- 静止人体探测。生命体征检测。24GHz 毫米波雷达传感器。
- 实现运动人员及静止人员的同步感知功能。
- 运动感知距离：≤12 米。微动感知距离：≤5 米。人体感知距离：≤3 米。
- 具备场景识别能力，识别有人/无人及人员活动状态，输出体动。
- 不受温度、湿度、噪声、气流、尘埃、光照等影响，适合恶劣环境。
- 无人到有人探测时间：0.5 秒以内。有人到无人探测时间：大于1 分钟。
- 使用专业RS-485发送接收数据。



GFC-2787B：智能语音互动节点

- 重要特点：可WIF连接，485连接中控使用。
- 离线控制；10米内本地语音识别率95%以上。
- 支持中文和英文两种语言。最多可支持定制离线命令集指令约300条。
- 单Mic，支持降噪功能。识别率：>95%；语音识别响应时间200-800ms。
- 外围可以直接连接麦克风和喇叭。
- 支持RS-485输入输出端口，直接与中控主机连接控制使用。
- 支持WIFIF连接无线路由器，无线控制。

中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2730M：网络型中控主机

- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/0控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持3路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。
- 内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 网络主机一般是配IPAD软件出套装。



GPR-2730MH：网络型中控主机（升级版）

- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/0控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持2路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 支持发送TCP/IP和UDP码。通过网络下载用户程序。
- 内置快速方便的矩阵控制模块。支持会议室集中管理。



GPR-2730MS：中控主机（简易版）

- 8路红外发射端口，每路互相独立（任何时间只有一个红外端口有效）。
- 4路独立数字输入输出I / O口，输入输出电压范围DC0～5V，电流0 - 10mA。
- 8路可编程RS - 232输出接口，支持串口数据通过网络反馈。
- 1个配置接口。红外自学习功能。
- 一个支持IPAD的以太网控制协议的R45网络接口。
- 两个总线接口，可以接电源控制器，墙面开关等设备。
- 可以发送TCP/UDP网络控制代码。
- 可以接收TCP网络代码。支持控制电脑开关机。



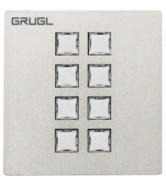
GPR-2731L: 7寸触控屏(有线/安卓版)

- 7寸触摸屏、可以编辑按钮界面、配合背后的支架可以安装在墙面上。
- 用在会议室对中控进行控制。通过PS232和中控通讯。
- 显示屏类型：TET。分辨率：800*480,可以配置成480*800(转90°模式)。
- 显示尺寸(AA.)：1541mm(宽)*85.9mm(高)。触摸屏类型：4线电阻式触摸屏。
- 背光亮度：250nit,64级亮度可调；触摸屏可以直接控制背光亮度和点亮时间。
- 工作电压：DC636V,带电源反接保护。
- 外壳颜色：黑色。外形尺寸：0940mm)*1492(mm)*2390(mm)。



GPR-2732L：3.2寸触控屏

- 标准 86 底盒，安装方便。3.2 英寸 TFT 真彩触摸屏。
- 强大的上位机编辑工具软 件，可按您的需求编辑出不同风格的 UI 界面。
- 多达 8 层的界面和多种按键触发方式，让您随心所欲的控制更多设备。
- 按键具有反馈功能、屏保功能、电子相册功能。
- 可以和市场主流中控对接，可提供二次宏文件编写。
- 总线电压：24VDC。总线通讯方式：RS-485。总线通讯波特率：9600bps。
- 固件升级方式：USB。烧写图片方式：USB。



GPR-2731L: 7寸触控屏(有线/安卓版)

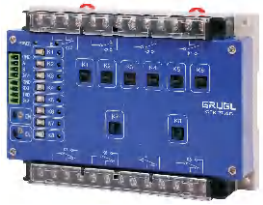
- 有线型/8键式的标准电工插座式墙上面板。
- 提供8个可编程按键，图标标示可雕刻或是丝印。
- 可触发短按和松开按键方式。
- BPBUS 接口24V供电。
- 标准86盒式安装，支持多个面板无缝级联。
- 标准工艺，铝合金铣削、氧化面板。



GPR-2733：8路电源控制器

- 8路继电器模块,20A电流（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制，有手动控制开关。
- 通讯方式：BP-BUS控制总线地址码： 用户自行设定，ID拨码开关选择ID。
- 自带手动开关。继电器数量：8个。
- 电源:24DC，CR-NET控制总线供电。
- 单路载入容量：AC/220V/10A，DC/30V/10A。

中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2733G： 8路电源控制器(导轨式)

- 导轨式8路继电器模块,20A电流（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制，有手动控制开关。
- 50A触点切换能力。灯负载控制能力高达5000W。
- 马达负载控制能力达5HP。抗浪涌电流能力达500A/2ms。
- 触点线圈间介质耐压4kV以上。具备手动开关等调式功能。
- 可供触点间隙为1.5mm继电器。环保产品（符号RoHS）。
- 外形尺寸： （15.5*11*4.5）cm。



GPR-2733NT：网络版8路电源控制器

- 标准1U机箱，适合直接安装在机柜。
- 支持网络控制。
- 内置供电电源。
- 8路独立控制接口。
- 每一路包含常开、常闭和公共端。
- 可以通过控制交流接触器来扩大通断电流。
- 多个设备可以串联控制，通过ID码区分设备编号。
- 可以在前面板手动控制继电器的通断。



GPR-2734L：LED4路调光模块

- 路大功率调光模块485控制接口（用于连接到中控主机，带ID码），支持独立232控制。
- 标准35mm导轨式安装,占8个模数位。
- 提供4路0-10V调光信号；DALI。
- 调光接口具有±2 kV的ESD保护功能，具有短路保护，过流保护。
- 调光精度有65535级，0%-100% 100级调光，可根据灯具类型设置相应的调光曲线，实现真正的线性调光。
- 采NX-CAN总线通信。



GPR-2735A：立体声音量控制器

- 2路立体声调音模块485和RS232控制接口（用于连接到中控主机，带ID码），支持独立232控制
- 通讯接口：BPBUS(485)，RS232。
- 供电：AC220V
- 输入：平衡和不平衡接口
- 输出：不平衡接口



GPR-2737：8路串口扩展器

- 可编程8路串口分配器/外置控制箱。
- 通讯接口：RS232。
- 供电：DC24V。
- 输入：38400BPS 8N1。
- 输出：RS232 1200-57600。
- BPS 8N1。



GPR-2740PS：播放控制软件

- 播放控制器适用于展厅会议室等场合的播放器，可以接收网络的控制码，实现播放、暂停、选曲等功能，还可以实现电脑的软件关机功能和PPT翻页控制。
- 播放时自动全屏。启动后最小化到托盘。自动循环播放。
- 支持多种文件格式：WMV、AVI、MP4、MPG、MKV、RMVB。
- 添加媒体文件到指定目录。通过UDP发码控制播放。
- 音量控制。支持通过网络打开电脑和关闭电脑
- 支持PPT播放控制。图片播放控制。支持打开网站。支持打开用户专用展示软件。
- 运行平台：WINDOWS7，WINDOWS10。以太网UDP控制。



GPR-2741PA：4K网络串口播放器

- 支持4K高清视频/图片的解码播放，支持4K 60fps HDMI输出显示。
- 开机自动播放。支持RS232/RS485指令方式选择节目文件及控制播放。
- 支持网络UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。
- 支持按键/传感器输入方式择文件及控制播放。
- 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。
- 支持中控主机，IPAD的集成控制选择播放。
- 节目文件支持U盘自动更新和网络更新。
- 支持外挂U盘播放。配套提供安卓平板/手机自定义按键中控软件。

中控系统设备—GHK系列中控系统



GHK-2751M：会议中控主机

- 非PC架构嵌入式系统，不需要开机程序及控制程序执行过程的等待。
- 变频式红外学习功能，覆盖所有频率的红外代码。
- 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术，增强系统运行稳定性。
- 支持中控状态控制模式存储与调用，最大能存储32个中控控制模式。调用模式支持极速控制。
- 8路独立可编程红外发射接口，最大支持128台红外设备。
- 9路RS232/485支持国际标准可编程接口，可收发232/485数据。
- 32个可编程时间控制模式，可以定时控制设备
- 8路自定义数字I/O控制口，可任意设置触发模式。
- 8路弱电继电器支持5V/9V/12V/24V/1A控制接口。
- 带TCP/IP网络接口，支持苹果IPAD, IPHONE及安卓平台手持终端和带摇杆控制触摸屏键盘控制,支持大型组网集中管理
- 1路KT-NET控制总线。可以连接256台NET接口的周边控制设备。
- 1路USB下载接口。支持iPhone，iPad和Android控制应用程序。
- 1路KT-AI控制总线。可以直接连接AI语音控制系统。
- 1路独立电脑控制串口。
- 高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比。同时支持无线触摸屏、有线触摸屏、USB、串口、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。
- 前面板具有系统硬件及软件重置功能按键及红外直录功能按键。
- 开放式的可编程控制平台，人性化的操作界面;全面支持第三方设备及控制协议，客户可自行设置多种控制协议和代码，全面支持市面上极大多数行业内厂家的编程方式及工程程序，减少现场安装调试及编程难度。
- 内置温度监测模块，具有异常温度实时报警功能。
- 支持多代码的控制，即一键发多种代码（IR红外、RS-485代码、RS-232代码）。
- 前面板具有红外录码/传送/接收/联机/错误LED状态灯。
- 支持网络控制及在线程序更新。
- 适用于大中型会议室、会议厅及学术报告厅等场所。
- 配备4.3寸触摸屏，方便各项操作。（触屏版才有的配置）



GHK-2751MS：会议中控主机（触屏版）



GHK-2756A：墙上控制面板(3.5寸)

- 采用3.5英寸TFT液晶屏幕，24bits真彩色，电容触控界面，全可视化控制。
- ARM11处理器，主频300M，64M DDR+64MBits SPI。
- 具有Mirco Sd卡接口，方便软件升级和工程定制。
- 配套专用工具软件，用户可自己设计控制界面和控制模式。
- 具有1路RS232，1路RS485。
- 7位欧式压线端子接口和2个RJ45接口。支持单机和多机控制。
- 直流DC12---36V供电。采用欧式标准86底盒安装。
- 颜色可选黑色或白色。



GHK-2756B：8键墙上面板(86盒)

- 配合Control System Builder 软件进行编程设置。
- 标准电工盒式设计，适合嵌入安装在应用场合的墙体内。
- 通过设置产品后面板的ID 码可安装多个同类型的面板。
- 通过KT - NET 跟中控主机进行连接、通信。
- 通讯方式：KT-NET控制总线指令编辑可编程定义按键指令代码，执行逻辑指令。
- 编程环境Control System Builder 编程软件。
- 按键数量8 个。ID CODE 玻吗开关可通过此拨码开关设定此设备的ID 码。
- 电源12V，KT-NET 控制总线供电。



GHK-2757L：7寸有线嵌入式触摸屏

- 7寸TFT　LCD显示屏。32位真彩显示1024x600分辨率。
- 8线式电阻触摸屏，支持任何手写笔操作。动态图形、文本功能、万年历。
- 通讯方式：KT-NET有线连接。供电方式：5V供电，配有专用220V转接插头。
- 多功能按钮，可以快速完成亮度调节，频道选择和屏幕导航等功能。
- 内置TCP/IP网络或RS-232/485实现与主机进行双向通讯。
- 待机延时、关机延时、网络ID、音量、显示屏亮度可调。
- 触摸屏界面为可编程，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效，操作简单。
- 采用有线连接方式，特别适用于保密局，部队以及移动的多媒体教室。



GHK-2760T：墙上触控屏（安卓/11.6寸）

- 采用11.6 寸全视角高清高亮液晶显示屏。分辨率1920*1080。
- 超窄边全贴合设计，十点触摸，电容触控。触摸反应时间：<5ms。
- 内置RK3288 处理器，运行内存2G/4G 可选。内置存储8G/16G 可选。
- 内置2 路USB 接口，1 路HDMI 输出接口。
- 内置1 路TF/SIM 卡槽。LAN 以太网络和WIFI 通讯。
- 开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和强大的交互式控制逻辑结构。
- 支持视频回放功能。支持嵌墙、桌面式安装方式。嵌入式操作系统。

中控系统设备—GHK系列中控系统



GHK-2753：8路电源控制器

- 支持RS-232/485，TCP/IP协议，前面板应急手动控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大255台级联控制。
- 首创设备状态双向反馈显示功能，前面板实时电源电压显示功能。
- 前面板应急手动开关按键，防误操作机制，按住按键三秒后开关功能方起效。
- 内置8路三脚开关接线柱，公共端，常开端，常闭端。
- 进口30A大功率继电器模块，每路功率高达1500W；总功率高达8000W。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，与中控系统配套。
- 中控KT-NET 24V或自带电源变压器两种供电模式可自由切换。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GHK-2755：音量控制器（2进4出）

- 具有2声道输入，4通道分配处理输出。每路输出信号带有EQ音质调节处理。
- 具输入输出自由路由，自由信号比，自由分频点；均配备延时。
- 内置50个音场储存模式，模式保存可以自动或手动选择。
- 采用24bti/192KHz的顶级ADG芯片AK5392,动态范围及信噪比达到CD音质。
- 内置shelf均衡器用以优化系统频率响应；支持话筒音量调节。
- 后级采用16只美国发烧级运放0PA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大。
- 断电状态保存功能；
- 四重独立控制方式，手动按钮、遥控器、电脑软件、RS-232串口；
- 采用标准19英寸1U机箱，能直接上机柜；支持网络控制及在线程序更新。



GHK-2752LT：数字调光器

- 支持三种控制接口RS-232/TCP/IP/灯光控台。标准DMX-512/1990数字信号。
- DMX512信号整形放大，优化DMX信号，延长DMX信号传输距离。
- DMX512信号分配功能，分多路DMX接口共享一套控制系统。
- 三路DMX512输出接口，每个通道支持512个通道输出。
- 一路DMX512输入接口，兼容第三方灯光控制台同时控制。
- 支持网络级连技术，最大支持255台调光器，最大支持三十八万个通道。
- 系统支持状态学习功能，支持20个场景，每个场景支持60个状态。
- 采用平衡驱动器和差分接收器的组合，抗共模干扰能力增强，即抗噪声干扰性好。
- 多重独立控制方式，调光台和电脑软件、RS-232、TCP/IP。
- 提供PC软件控制，首创设备状态反馈显示功能。



GHK-2754C：串口扩展器

- 支持中控状态控制模式存储与调用，最大能存储16 个中控控制模式.
- 调用模式支持极速控制。
- 8路RS232/485 支持国际标准可编程接口，可收发232/485 数据。
- 1路TCP/IP 控制总线，直接支持苹果IPAD, IPHONE 及安卓平台手持终端。
- 支持大型组网集中管理。1 路独立电脑控制串口。
- 采用国际通用12V 电源。
- 同时支持无线触摸屏、有线触摸屏、串口、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。



GHK-2758K：控制键盘

- 控制键盘自带7寸IPS液晶触摸屏，可按现场功能要求自定义编程。
- 系统搭载4G运存，16G闪存，可升级到32G。
- 通讯控制方式：RS-232，RS-485，KT-NET，USB，RJ45等多种连接方式。
- 供电方式：12V供电，配有专用220V转接插头，或POE网络供电（选配）。
- 可独立控制局域网内所有带RJ45口的GHK系列设备，兼容外接其它受控配套设备。
- 触摸屏支持H.264数字视频解码标准，支持画中画显示，超强的人机交互体验。
- 可编程自定义8个快捷调用按键，12个功能控制按键，配置四维摇杆控制。
- 多级用户权限设置，键盘锁定功能。下载程序直接通过USB连接电脑上传。
- 内置工作状态、工作温度监测AI模块，具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GHK-2759AI：Ai语音控制器

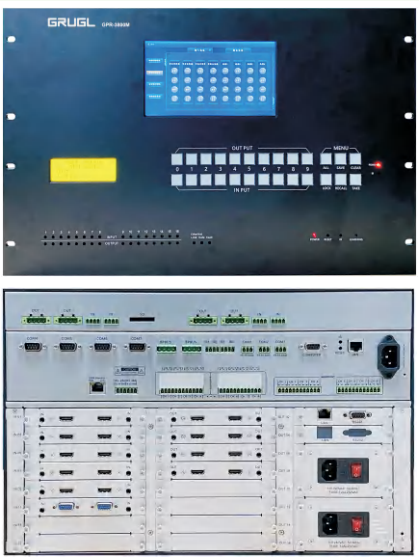
- 本产品外壳采用烤漆质感，采用阵列式拾音器。
- 采用i.MX8作为主处理器，拥有单指令多数据流协处理器和矢量浮点协处理器。
- 采用FILM+GLASS+FPC结构总成，使用更长久。SRAM: 4G; FLASH: 16G闪存。
- 采用本地语音识别算法引擎，可以通过RS232/485/TCP协议和中控主机配套。
- 本地语音识别，无需联网，最大程度保证用户设备安全，无需担心黑客入系统。
- 本地语音识别，无需联网，配合中控系统实现所有设备控制。
- 本地语音识别，无需送到云端进行语音识别再返回，语音识别效率提高10倍。
- 语音无需联网，最大程度保证用户隐私（如果是云端语音识别，意味你的地理位置、声音、指令都有第三方收集）。

中控系统设备—音视频中控一体机



GPR-2800M：音视频中控一体机

- 核心功能：中控+高清混插矩阵+数字音频处理器。
- 中控功能参数：
- 主机内置8路COM控制口，4路IR红外控制口，8路I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持2路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 支持发送TCP/IP和UDP码。内置快速方便的矩阵控制模块。
- 音频处理器参数：
- 8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，凤凰插头。带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制。
- 8路切换式平衡线路电平输出，凤凰插头。带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制。
- 具有矩阵混音、Automix自动混音台、支持32个预设、支持摄像联动自动跟踪。
- 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
- 无缝视频矩阵参数：
- 8x8路插卡型无缝混合矩阵，支持完美同步拼接模式，任意OSD字符叠加。
- 无缝交叉切换，不分信号格式，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象。
- 多种信号类型可选无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDMI。
- 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用。
- 输出分辨率可调，支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同。
- 支持PoE远程供电功能。信号端口支持热插拔。安装尺寸：4U金属机箱设计。



GPR-3800M：音视频中控一体机

- 核心功能：中控+高清混插矩阵+数字音频处理+四通道功放
- 中控功能参数：
- 主机内置8路COM控制口，4路IR红外控制口，可选I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 音频处理器参数（8进8出和16进16出可选）：
- 8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，凤凰插头；带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制。
- 8路切换式平衡线路电平输出，凤凰插头；带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制。
- 具有矩阵混音、Automix自动混音台、支持32个预设、支持摄像联动自动跟踪。
- 可通过以太网连接的直观Windows界面,设置十分简单高效。
- 无缝视频矩阵参数：
- 16x16路插卡型无缝混合矩阵，支持完美同步拼接模式，任意OSD字符叠加。
- 多种信号类型无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDCI、HDMI。
- 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用。
- 输出分辨率可调，支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同。
- 支持UPnP网络结构，快速进入GUI界面；支持EDID管理。
- 支持PoE远程供电功能；信号端口支持热插拔。
- 4路D类数字功放输出：
- 每路功放输出不少于200W@8欧姆。可选dante音频信号接入。可选POE交换机。



GTC-4200AVS：音视频一体机

- 4x2矩阵切换器、带HDMI输入和输出并集；4K图像解析度转换、带AEC 的音频DSP、内置中央控制处理器、时序电源于一体的设备。
- 可提供完整的中小型音视频系统集成，适用于需要多个显示设备、扩声和音视频系统控制的应用环境，可通过前面板的4英寸触摸屏或外置PAD完成音视频及环境系统的操控，具备信号状态的实时监测。
- 支持4个HDMI输入和2个HDMI输出；支持视频分辨率达到4K2K@60Hz。
- 支持剥离OUT A或OUT B口源设备的音频给数字音频处理器输出。
- 模拟输入通道：8；模拟输出通道：8。DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS。
- 4路GIPO，1路RS232，1路RS485。
- 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议。
- 总线式AEC、独立通道的AFC（反馈抑制）、噪声抑制（ANS）。
- 4路扩展RS232。8路电源时序器。



GTC-4200AVS-P4：4英寸串口屏

- 4英寸TFT触摸屏；分辨率：480x480；控制协议：RS-485。
- 信号线长度：100米；供电方式：+12VDC；连接端口：4pin凤凰端子。
- 颜色：灰色；支持32个菜单。
- 支持音量控制、静音、场景调用、矩阵切换、中控功能；
- 通用安装，墙内或表面安装。
- 开孔尺寸(WxDxH)：82x18.1x78mm。产品尺寸(WxH)：88 x 88mm。

中控系统设备—GTK系列智慧会议管理平台





GTK-1001AVC：智慧会议管理平台(8路音频)
GTK-1002AVC：智慧会议管理平台(8路音频带Dante)

- 多媒体音视频管控中心，集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设，一台设备既可完成多媒体会议系统的建设，简单便捷，展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块：
- 具有采用双供电系统，可切换供电，保证设备正常工作。
- 提供3个网络接口，3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。
- 提供2个PoE使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。
- 完善的IPv6协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。
- 8个RS232/485端口。8个弱电继电器。8个红外端口。4个IO端口。
- 红外学习功能，支持红外文件导入导出。串口功能：通过网络固件更新。
- 音频模块：
- 8路音频输入通道。8路音频输出通道。
- 8路音频支持MIC输入，话筒/线路自由转换，支持48V幻象供电。
- 支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。（选配）
- 每路通道独立的自适应反馈抑制器，多档调节。
- 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
- 每输入/输出通道：具有自动混音和矩阵混音功能。
- 每输入/输出通道：具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。
- 支持32组场景预设功能，支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块：
- 支持3D画面，蓝光DVD。1080P信号输入输出传输距离大于40米。
- 支持4路HDMI输入/输出，4路VGA输出/输出。
- 支持信号时序重整, CEC, 36位真彩技术。
- 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术。





GTK-1003AVC：智慧会议管理平台(8路音频/高清版卡)
GTK-1004AVC：智慧会议管理平台(Dante/高清版卡)

- 多媒体音视频管控中心，集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设，一台设备既可完成多媒体会议系统的建设，简单便捷，展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块：
- 具有采用双供电系统，可切换供电，保证设备正常工作。
- 提供3个网络接口，3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。
- 提供2个PoE使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。
- 完善的IPv6协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。
- 8个RS232/485端口。8个弱电继电器。8个红外端口。4个IO端口。
- 红外学习功能，支持红外文件导入导出。串口功能：通过网络固件更新。
- 音频模块：
- 8路音频输入通道。8路音频输出通道。
- 8路音频支持MIC输入，话筒/线路自由转换，支持48V幻象供电。
- 支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。（选配）
- 每路通道独立的自适应反馈抑制器，多档调节。
- 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
- 每输入/输出通道：具有自动混音和矩阵混音功能。
- 每输入/输出通道：具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。
- 支持32组场景预设功能，支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块：
- 支持HDMI，DVI，VGA，SDI，AV（CVBS,Audio,S-Video），YPbPr(分量)，HDBaset双绞线，Fiber光纤等信号格式自由混合输入输出（选配）。
- 根据需要选择各种无缝切换，如延时切换以及过渡切换。
- 支持4K高清信号和3D视频信号。
- 可接输入卡数量/输入路数（4块/16路），输出卡数量/输出路数（4块/16路）。
- 内置轮循切换功能，通过管理软件能任意设定间隔时间和通道。



GTK-1010P: 有线控制面板

- 65K真彩色TFT LCD显示屏，屏幕分辨率480×272像素。
- 触屏尺寸为4.3寸/10、9cm对角线。
- 外形尺寸151×91×25mm。安装底盒尺寸146×86×34mm。
- 可通过RS-232或RS-485与主机进行双向向通讯。
- 操作界面可编辑，图形界面支持图片、图形、文字、3D按键。
- 具有待机屏幕保护功能，具有密码锁功能、支持场景模式。
- 外置供电设计，输入电源电压范围：DC9V～DC24V 1A。

中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机



GMW-1900M1H4：大智慧全能主机（1U会议4SDI）



GMW-1900M1H6：大智慧全能主机（1U会议6SDI）

- 核心功能：高清音视频录播+中控系统+视频会议+4点MCU功能+DSP音频处理
- 可视化集控：主机自带B/S、GUI可视化集控操作界面，具备场景一键调用、8路视频可视化预览及拖拽切换、视频会议及拔号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理、音频可视化管理。
- 视频输入：分别为SDI输入4/6路、2路HDMI输入接口，其中1路支持4K输入；2路VGA输入。视频输出：2路HDMI输出，1路支持4K输出；1路VGA 1080P输出。
- 音频接口：8路麦克风接入，带幻象供电；3路立体声线路接入；4路线路输出。
- 音频处理：支持AEC、AFC、ANS；支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口：8路RS232/RS485/RS422控制接口，2路IO，2路IR接口、4路USB接口。
- 视频会议功能：远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议，内置4点MCU。
- 录播：内置2T硬盘；10路音视频实时存储。
- 软件功能参数：
- 集控界面集视频监视，视频切换，云台控制，可编程中控，音频调节，直播/录制.暂停等控制，互动拔叫呼叫，系统管理等功能于一体。
- 支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出。
- 支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用。
- 可视化视频切换：8路高清视频的实时预览显示。支持多屏拼接功能。
- 音频控制：可实现对输入输出音频，音柱实时显示音频大小，推拉式音音调节。
- 画面合成布局，具备23种以上合成布局模式。
- 录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理。视频文件本地回放管理，回放的音视频文件可通过矩阵直接输出至显示设备。录像文件下载/FTP上传管理。
- 视频会议互动：自带4方互动组会，支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。



GMW-1900M1L2：大智慧全能主机(1U教育2SDI)



GMW-1900M1L4：大智慧全能主机(1U教育4SDI)



GMW-1900M1L6：大智慧全能主机(1U教育6SDI)

- 核心功能：高清音视频录播+中控系统+互动教学+4点MCU功能+DSP音频处理
- 可视化集控：主机自带B/S、GUI可视化集控操作界面，具备场景一键调用、8路视频可视化预览及拖拽切换、视频会议及拔号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理、音频可视化管理。
- 视频输入：分别为SDI输入2/4/6路、2路HDMI输入接口，其中1路支持4K输入；2路VGA输入。视频输出：2路HDMI输出，1路支持4K输出；1路VGA 1080P输出。
- 音频接口：8路麦克风接入，带幻象供电；3路立体声线路接入；4路线路输出。
- 音频处理：支持AEC、AFC、ANS；支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口：8路RS232/RS485/RS422控制接口，2路IO，2路IR接口、4路USB接口。
- 视频会议功能：远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议，内置4点MCU。
- 录播：内置2T硬盘；10路音视频实时存储。
- 软件功能参数：
- 嵌入式录播管理软件须安装于主机内，须基于B/S及本机HDMI/VGA视频输出GUI双管理操作界面架构，B/S兼容IE等浏览器。
- 系统集视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制，字幕、LOGO校徽、直播监视、导播，点播，系统设置等功能。
- 录制方式支持人工导播切换控制或与自动跟踪系统无缝组合，实现全自动录制。
- 实现7路通道的实时预监功能；云台控制界面：具有8个预置位数字键，上下左右、拉近拉远调节界面。
- 导播支持手动、全自动、半自动模式可以任意切换。手动导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能；
- 支持手动云台PTZ控制，老师视频和学生视频均支持多个预置位设置。
- 资源模式界面、电影模式界面统一；在菜单里勾选需要录制资源的通道，一键开启电影+资源模式录像就能同时录制PGM和资源录像。
- 软件自带四点MCU，支持四方互动教学；支持SIP/H323/RTSP/RTMP等互动呼叫协议，支持呼叫端通信录管理，支持一键多终端呼叫或挂断。
- 支持一键互联网二维码万人直播，在无需布署其它软件及平台的基础上，录播主机可实现互联网万人直播功能。软件自带并发功能，支持10点同时点直播并发。
- 支持课程信息、字幕、片头、片尾信息等功能，支持手动发布字幕，以增强课件感染力。
- 支持12种切换特效，擦除、淡进淡出等主流切换特效；9种固定式布局，单画面、画中画、四分屏等，3种自定义式单图层布局。
- 支持开机录制、定时录制、手动录制、校级平台系统课程表等多种录制模式。
- 支持TS组播推流，在局域网内支持更多用户观看直播。



GMW-1900MS：高清音视频录播系统资源管理软件

- 教学视频资源平台功能：1间教室，200个并发点应用，直播无限数量。
- 资源门户：将视频资源进行统一的集中发布。
- 播放排行，视频点播，文档点播，支持多分屏模式点播。
- 视频直播：平台支持网络视频直播功能。
- 录制回看，多终端访问，资源评分，资源评论。
- 网络课堂：支持学生在线提问，教师在线答疑。
- 个人空间：平台提供每个注册用户单独的个人空间。
- 网络评课，快速搜索功能，在线用户。
- 网络巡课：平台可按照不同的显示模板，可指定巡课教室，可设置巡课轮询时间。
- 用户部门，用户权限。支持统一认证和单点登录。支持初始化数据导入。

中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机



GMW-1900M2HY：大智慧全能主机(2U会议)



GMW-1900M4HY：大智慧全能主机(4U会议)

- 核心功能：高清录播+中控系统+混插矩阵+视频会议+4点MCU+DSP音频处理
- 硬件功能参数：
- 实现WINDWOS和IOS等客户端可视化管理。支持4.3寸/7寸液晶触摸显示屏。
- 设备高度2U或4U；电信级拔插式结构设计，输入输出板卡采用可自由配置方式。
- 视频接口：输入输出各4个槽位，单卡4路，支持16路输入16路输出无缝切换。
- 音频接口：12路麦克风输入，自带48V幻象电源；6路立体声线路输入；4路远程解码音频输入；8路平衡音频输出；6路编码音频输出；2路Dante音频输出。Dante数字音频：内置2*2Dante模块，≥2路数字音频输入输出。
- 音频处理：支持AEC，AFC，ANS；支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口：8路红外发射接口、1路红外学习接口；8路RS232串口；1路RS485、1路RS422接口；8路I/O接口；2路USB接口，可USB外置光驱进行音视频实时刻录，键盘鼠标操作GUI管理界面，U盘文件下载。
- 编解算法：支持H.265,H.264视频压缩算法，支持音频G.711A/G.711U/AAC音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。
- 画面合成：2路画面合成；23种合成模式，2/4/6/8等。
- 视频会议功能：远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议。
- 内置4点MCU：设备自带4方互动组会，支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。
- 录播：内置2T硬盘；10路音视频实时存储；支持FTP手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制支持第三方流媒体平台直播推流。
- 软件功能参数：
- 集控界面集视频监视，视频切换.云台控制，可编程中控，音频调节，直播/录制.暂停等控制，互动拔叫呼叫，系统管理等功能于一体。
- 支持B/S、C/S、GUI、集控多种管理及控制方式。
- 支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出。支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现互联网直播。
- 可视化视频切换：8路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。支持多屏拼接功能。
- 音频控制：可实现对输入输出音频，音柱实时显示音频大小，推拉式音音调节。
- 中控界面可编程页面在线编辑，实现中控的集中控制管理。
- 画面合成布局，具备23种以上合成布局模式。
- 录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理。视频文件本地回放管理，回放的音视频文件可通过矩阵直接输出至显示设备，录像文件下载/FTP上传管理。
- 视频会议互动：自带4方互动组会，
- 支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。



GMW-1900M2TS：大智慧全能主机(2U庭审)

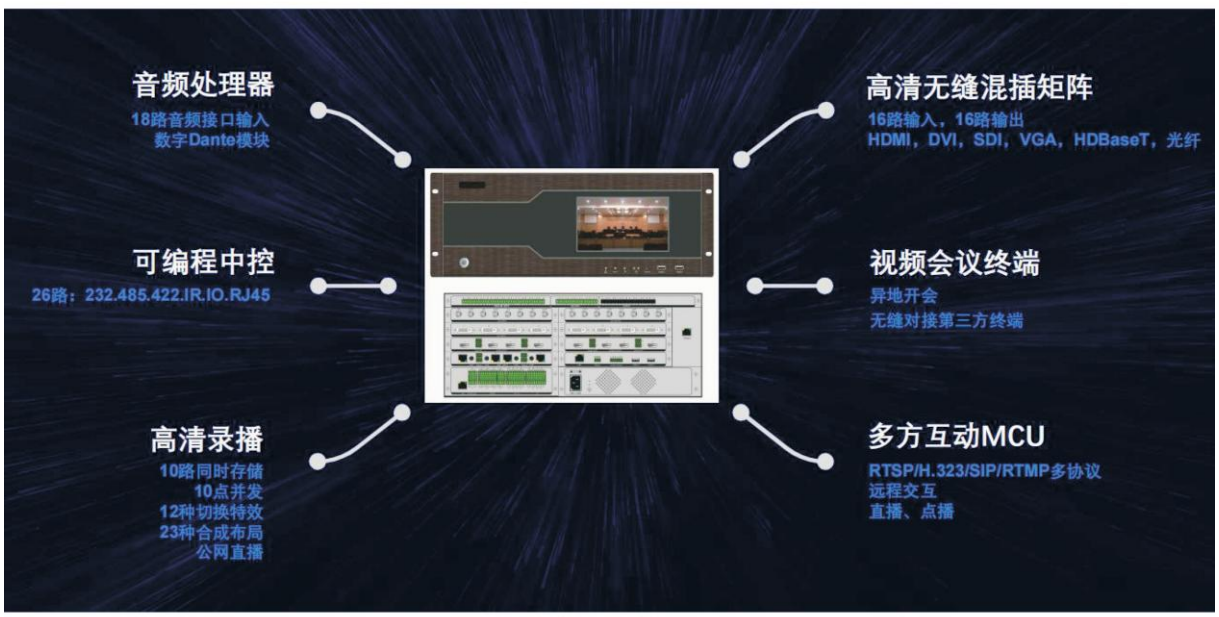


GMW-1900M4TS：大智慧全能主机(4U庭审)

- 核心功能：高清录播+中控系统+混插矩阵+视频会议+4点MCU+DSP音频处理
- 硬件功能参数：
- 实现WINDWOS和IOS等客户端可视化管理。支持4.3寸/7寸液晶触摸显示屏。
- 设备高度2U或4U；电信级拔插式结构设计，输入输出板卡采用可自由配置方式。
- 视频接口：输入输出各4个槽位，单卡4路，支持16路输入16路输出无缝切换。
- 音频接口：12路麦克风输入，自带48V幻象电源；6路立体声线路输入；4路远程解码音频输入；8路平衡音频输出；6路编码音频输出；2路Dante音频输出。Dante数字音频：内置2*2Dante模块，≥2路数字音频输入输出。
- 音频处理：支持AEC，AFC，ANS；支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口：8路红外发射接口、1路红外学习接口；8路RS232串口；1路RS485、1路RS422接口；8路I/O接口；2路USB接口，可USB外置光驱进行音视频实时刻录，键盘鼠标操作GUI管理界面，U盘文件下载。
- 编解算法：支持H.265,H.264视频压缩算法，支持音频G.711A/G.711U/AAC音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。
- 画面合成：2路画面合成；23种合成模式，2/4/6/8等。
- 视频会议功能：远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议。
- 内置4点MCU：设备自带4方互动组会，支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。
- 录播：内置2T硬盘；10路音视频实时存储；支持FTP手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制支持第三方流媒体平台直播推流。
- 软件功能参数：
- 集控界面集视预览，视频切换，云台控制，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拔号呼叫，系统管理等功能于一体。
- 支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出，支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。
- 可视化视频切换：8路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。
- 音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节，支持视频内嵌音频切换路由管理。
- 中控界面可编程页面在线编辑，支持图片，文字，按键等编程应用，实现中控的集中控制管理。
- 画面合成布局，支持本地画面，远程庭审、提讯终端画面合成布局，
- 具备多达9种常用合成布局用户现场自定义布局。
- 录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理。支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。支持PC等证据图像信号运动检测切换，实现证据展现自动切换。

中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机

六大核心功能



应用领域

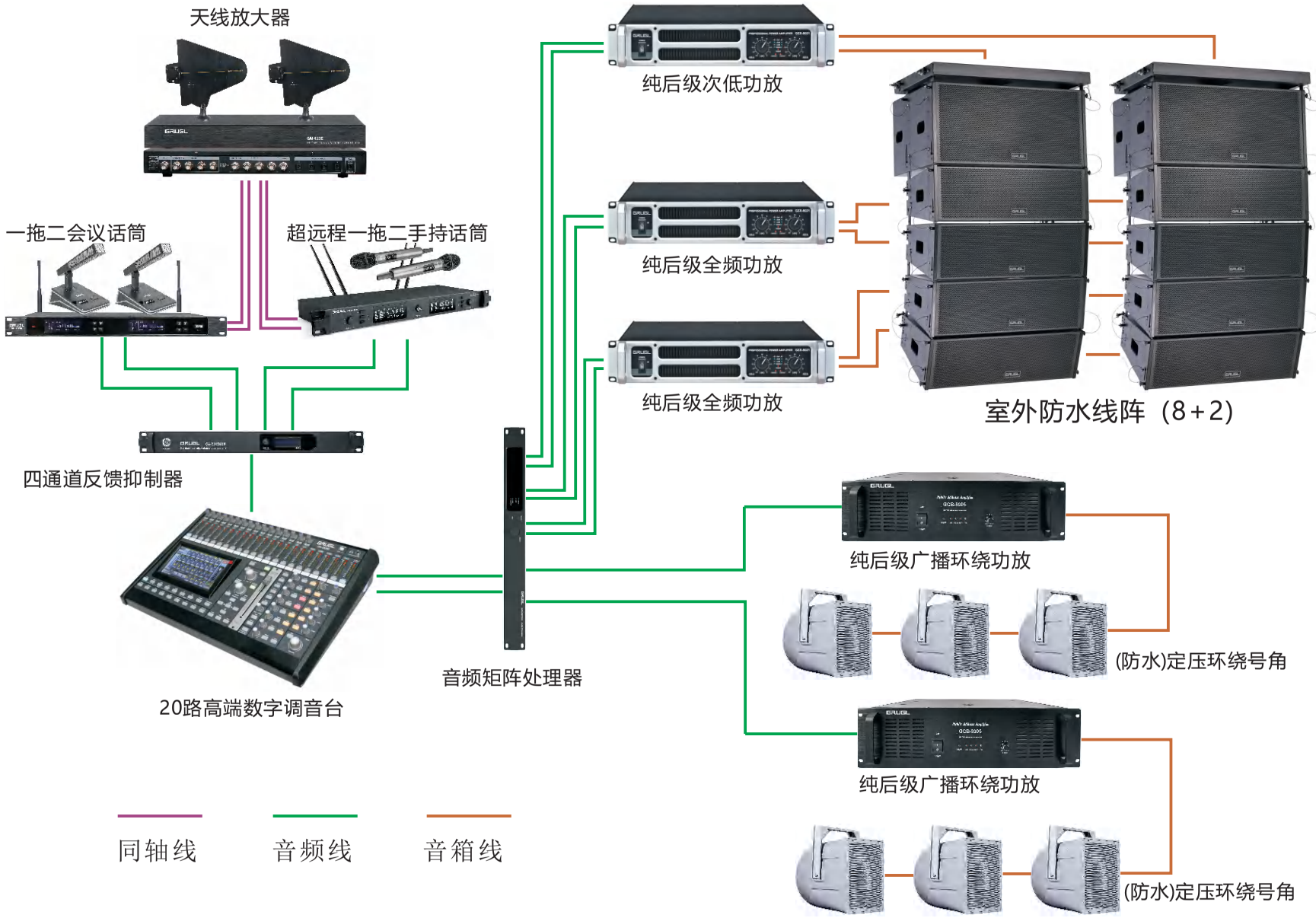


会议、中控、矩阵、扩声

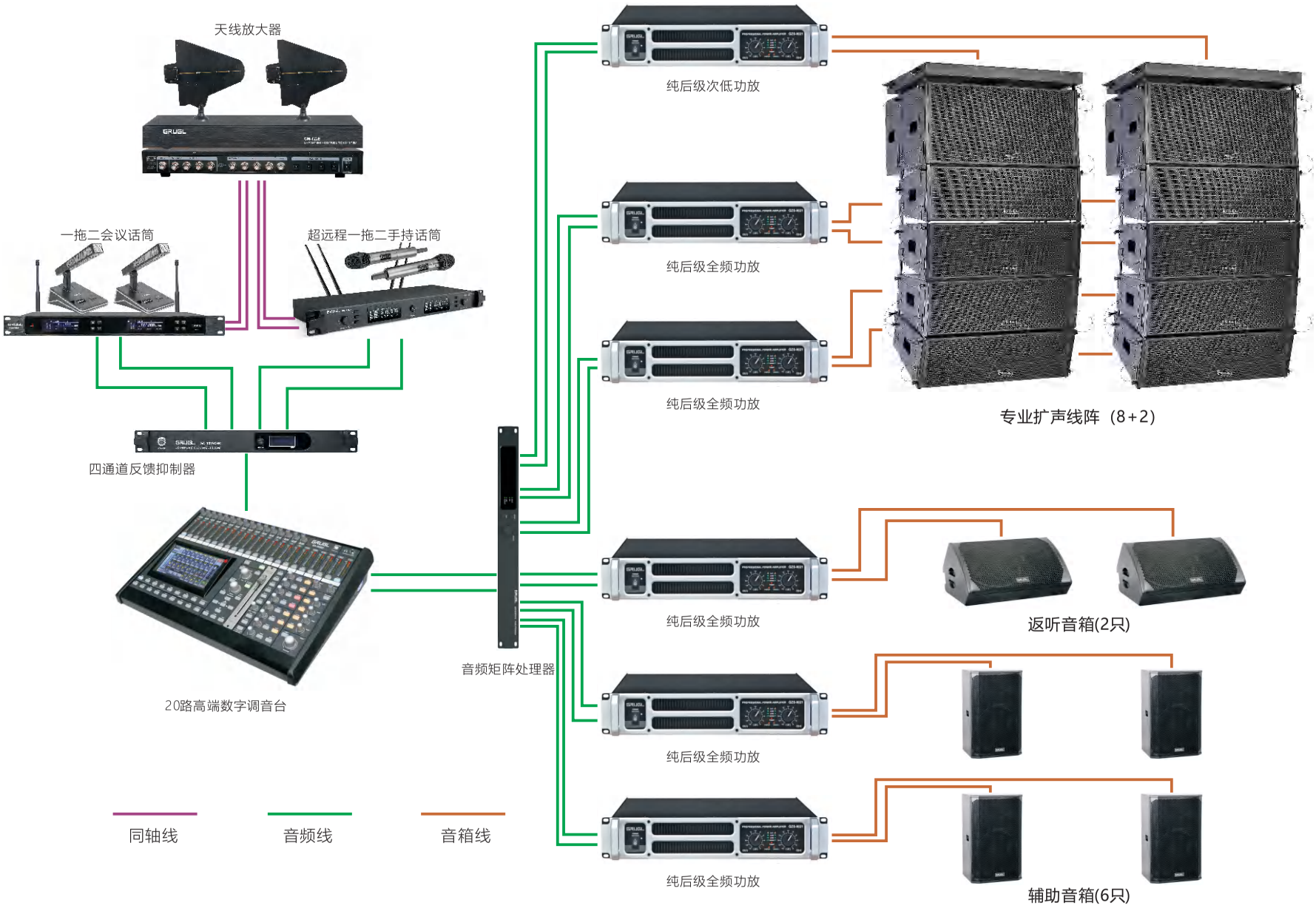
系统解决方案



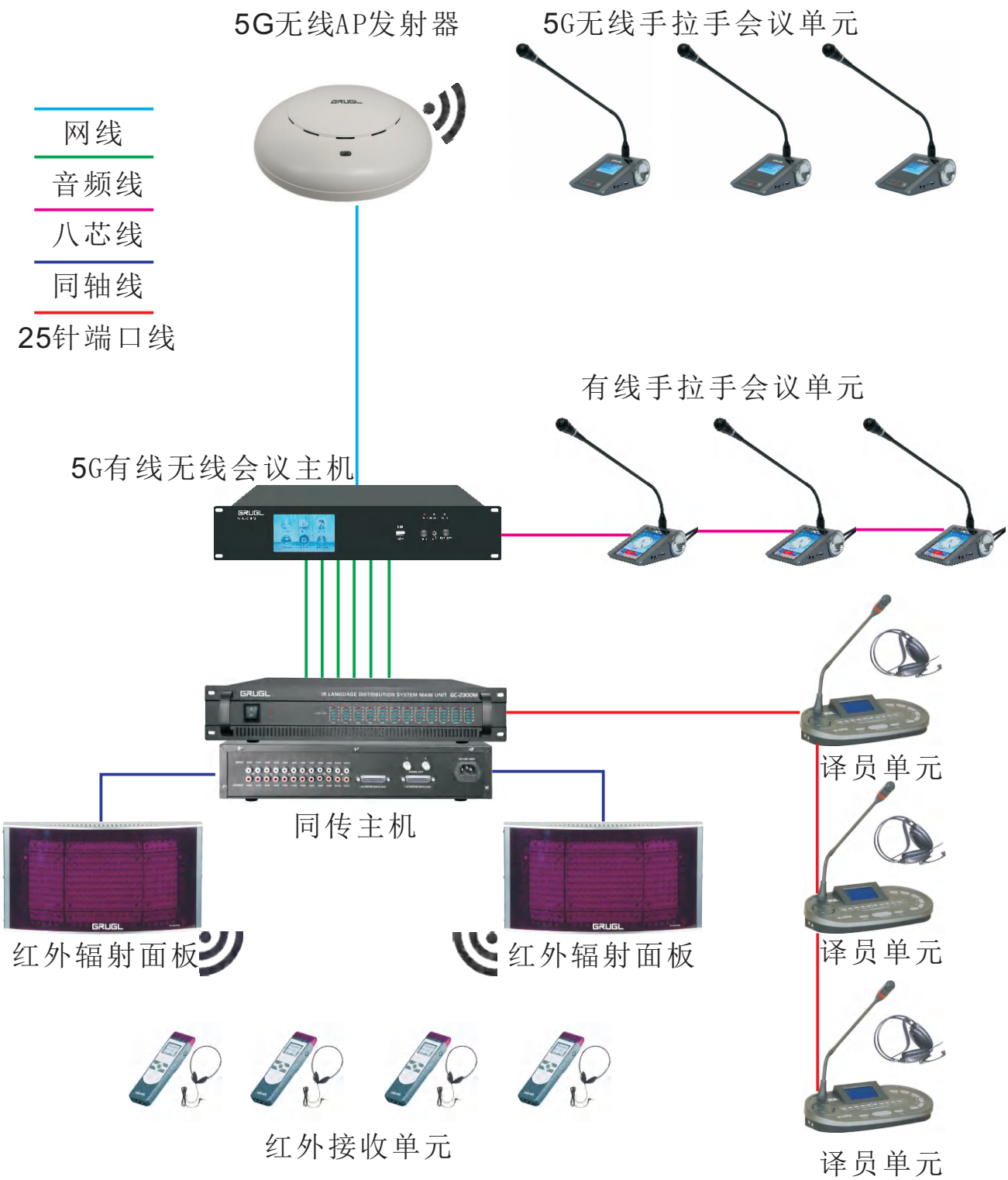
400米标准跑道体育场专业扩声系统



600平米多功能厅专业扩声系统



5G WIFI会议系统 系统图



80平米会议室会议、中控、矩阵、扩声系统



无线话筒



手拉手会议主机



手拉手主席单元



手拉手代表单元



手拉手代表单元

反馈抑制器



调音台



2进4出处理器



四通道功放





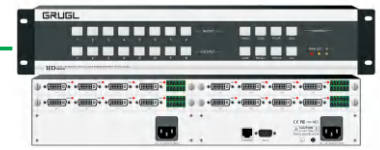
6.5寸全频箱　　6.5寸全频箱



笔记本电脑



显示大屏



视频切换矩阵



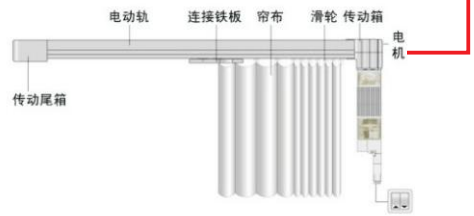
中央控制主机



无线路由器



电源控制器



电动窗帘



手机平板

中型会议室分布式会议系统


无线话筒


分布式会议主机


POE交换机


分布式主席单元
（带电子桌牌）


分布式代表单元
（带电子桌牌）

反馈抑制器


调音台


2进4出处理器


四通道功放


4*4会议音柱

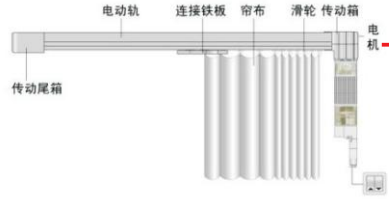
4*4会议音柱


笔记本电脑


视频切换矩阵


中央控制主机


电源控制器



电动窗帘


显示大屏


无线路由器


手机平板

影K系统图



电视机



影K一体播放机



7.1/5.1声道解码处理器



真分集无线话筒



影院多通道纯功放



8寸主音箱



6.5寸中置音箱



8寸环绕音箱



8寸主音箱



12寸超低音箱



8寸环绕音箱

	HDMI
	卡侬线
	音箱线
	音频线

无纸化会务管理系统

Intelligent conference system



- 可视化集控平台
- 无纸化会议系统
- AI语音识别转写系统
- 会议预约管理系统
- 信息发布系统
- 电子桌牌系统
- 会议平板一体机

无纸化会务系统—GEM-80系列无纸化会议系统



GEM-8001M：无纸化会议系统服务器

- 核心参数：INTEL I5 7400+8G+240G+1T企业盘。
- 支持操作平台：Windows操作系统。处理器：I5 主频3.0GHz或以上。
- 主板：高性能专用主板。硬盘: 1*240G固态硬盘；1*1TB企业级硬盘。
- 内存：DDR4/8G。COM接口:1 *RS232。USB:USB2.0*2;USB3.0*2。
- 视频输出接口：输出1*VGA,1*HDMI,最高分辨率达1920*1080。
- 机箱:标准19"上架式,4U标准,前面板带锁,8.9'' 液晶显示位,配备抽拉式鼠标键盘。
- 465.8*177.5*520MM（宽*高*深）不含耳朵。
- 电源需求：宽电压输入AC110-220V/10-5A;50/60HZ
- 工作环境：工作温度：-5~40℃ 工作湿度：5%~85%
- 存储环境：存储温度：-25~60℃ 存储湿度：5%~85%



GEM-8001MH：无纸化会议系统服务器(升级版)

- 核心参数：Intel XeonE3-1230 v5+16G+120G+1T企业盘。
- 支持操作平台：支持64位Windows7、Windows10操作系统，Linux系统（银河麒麟、中标麒麟、CENTOS7）Windows操作系统。
- 处理器：Intel Xeon E3-1230 v5 内核数4线程数8，处理器频率3.40GHz~3.80GHz，缓存8 MB SmartCache，PCI Express通道数的最大值16。
- 主板：超微高性能服务器专用主板。
- 硬盘: 1*120G固态硬盘；1*1TB企业级硬盘。内存：16G ECC DDR4。
- COM接口:1 *RS232。USB:USB2.0*2;USB3.0*2。
- 视频输出接口：输出1*VGA,1*HDMI；最高分辨率达1920*1080。
- 机箱: 标准19"上架式,4U标准,前面板带锁,8.9'' 液晶显示位,配备抽拉式鼠标键盘。



GEM-8001M-GC：无纸化会议系统服务器(国产化)

- 核心参数：兆芯6580双网口+8G+256G+2U机箱。
- 支持操作平台：Linux系统（银河麒麟、兆芯处理器）。
- 处理器：兆芯KX-U6580 八核2.5Ghz。主板：高性能专用主板。
- 硬盘: 1*256G固态硬盘。内存：DDR4/8G。
- COM接口:1 *RS232。USB≥USB2.0*2;USB3.0*2
- 网络：2*10/100/1000Mbit网络接口保证数据传输的稳定性
- 视频输出接口：输出1*VGA,1*HDMI；最高分辨率达1920*1080
- 机箱: 标准19"上架式,2U标准,前面板带LCD温度显示屏。
- 电源需求：宽电压输入AC110-220V/10-5A;50/60HZ。



GEM-8001S：无纸化会议系统软件

- 无纸化会议系统的管理软件，可在windows系统、麒麟系统、linux系统、统信系统中安装运行。管理的终端软件可在windows系统、Android系统、鸿蒙系统、麒麟系统、linux系统、统信系统等市面常见应用系统中安装运行。无纸化终端可实现跨系统操作。系统支持多个会议室、多个会议的同时管理，通过可视化的页面交互方式，使会议预约、会议配置、议题设置、座次预设操作更加高效，提高无纸化会议的创建、配置的效率，提升会议过程中信息交互、资料管理和会议后资料归档以及资料安全备份的能力。并且，具备会务管理能力，拓展普通为会议室使用时，无需重复建设。
- 系统管理功能：(1) 组织管理。(2) 角色管理。(3) 用户管理。(4) 会议室类型管理。(5) 会议室管理。(6) 设备对接。(7) 终端管理。(8) 欢迎界面管理。(9) 电子桌牌。(10) 会议标语管理。(11) 信发模板管理。(12) 会议通知管理。(13) 统计分析。(14) 其他设置。(15) 资源库。(16) 日志管理。(17) 安全策略配置。(18) 收费规则设置。
- 会前功能：(1) 会议预约支持PC端、移动端多种方式进行会议预约。(2) 会议日历。(3) 会议预约。(4) 会议创建。(5) 会议议题配置。(6) 人员排位。(7) 会议通知。(8) 我的会议管理。(9) 资料查看。(10) 周期会议。(11) 会议启动。(12) 会议取消。(13) 微信对接。(14) 钉钉对接。
- 会中功能：(1) 会议延后。(2) 候会播报。(3) 会议标语。会后功能：(1) 资料整理：会议资料分为会前资料、会中资料、会后资料三个部分。



GEM-8001S-GC：麒麟无纸化会议系统(国产化)

- 无纸化会议系统的管理软件，可支持多个会议室、多个会议的同时管理，通过可视化的页面交互方式，使会议预约、会议配置、议题设置、座次预设操作更加高效，提高无纸化会议的创建、配置的效率，提升会议过程中信息交互、资料管理和会议后资料归档以及资料安全备份的能力。
- 系统管理功能：1、组织管理。2、角色管理。3、用户管理。4、会议室类型管理。5、会议室管理。6、终端管理。7、欢迎界面管理。8、电子桌牌。9、会议标语管理。10、信发模板管理。11、会议室资产管理。12、会议通知管理。13、会议室维修管理。14、统计分析。
- 会前功能：1、会议日历。2、会议预约。3、会议创建。4、会议启动。5、会议取消。会中功能：1、会议延后。2、候会播报。3、会议标语。
- 会后功能：资料整理：会议资料分为会前资料、会中资料、会后资料三个部分。

无纸化会议系统—GEM-80系列无纸化会议系统



GEM-8002-IN：无纸化信号接入控制器

- 分辨率支持800x600~1920X1080@60向下兼容。支持POE与外部供电模式。
- 支持开窗、拼接功能（LCD/LED拼接超级同步）（叠加、漫游、分屏不支持）。
- 支持串口控制第三方控制。支持H.265硬件实时编解码，向下兼容H.264。
- 内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过70ms。
- 具备超高分底图功能。支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整。
- 具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能。
- 具备信号源裁剪功能。具备输出画面裁剪功能。具备输入输出切换开关。
- KVM功能：支持。预案管理：支持。
- 输入接口：1路HDMI。视频输出接口：1路HDMI。视频环出接口：支持。
- 控制接口：RS232。音频接口：1路模拟或1路HDMI。视频开窗数量：1。



GEM-8002-OUT：无纸化信号输出控制器

- 分辨率支持800x600~1920X1080@60向下兼容。支持POE与外部供电模式。
- 支持开窗、拼接功能（LCD/LED拼接超级同步）（叠加、漫游、分屏不支持）。
- 支持串口控制第三方控制。支持H.265硬件实时编解码，向下兼容H.264。
- 内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过70ms。
- 具备超高分底图功能。支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整。
- 具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能。
- 具备信号源裁剪功能。具备输出画面裁剪功能。具备输入输出切换开关。
- KVM功能：支持。预案管理：支持。
- 输入接口：1路HDMI。视频输出接口：1路HDMI。视频环出接口：支持。
- 控制接口：RS232。音频接口：1路模拟或1路HDMI。视频开窗数量：1。



GEM-8003M5：无纸化会议小终端（i5/4G/128G）

- 支持操作平台：支持64位Windows7、Windows10操作系统，最大支持3840x2160的4K解码，支持HDMI4K点屏。
- 处理器：intel i5 4460/4570（台式机方案），CPU主频≥3.2GHz，最高睿频≥3.4GHz，四核四线程。内存：金泰克 4G。硬盘：金泰克128G(SSD固态硬盘）。
- 网络：1000M口保证数据的稳定性（10/100/1000Mbit)。
- 标准接口不低于：1*DC电源；1*HDMI；1*VGA；4*USB2.0；2*USB3.0；1*LAN；1*MIC IN。
- 外壳材质：迷你工业机箱，超薄纯金属外壳，防撞，防腐蚀，防辐射。
- 外观尺寸：60*190*205MM 。电源需求：DC12V/7A。
- 配件：电源线，电源适配器，底座。



GEM-8003M5H：无纸化会议小终端（i5/8G/128G）

- 支持操作平台：支持64位Windows7、Windows10操作系统，最大支持3840x2160的4K解码，支持HDMI4K点屏。
- 处理器：intel i5 4460/4570（台式机方案），CPU主频≥3.2GHz，最高睿频≥3.4GHz，四核四线程。内存：金泰克8G。硬盘：金泰克128G(SSD固态硬盘）。
- 网络：1000M口保证数据的稳定性（10/100/1000Mbit)。
- 标准接口不低于：1*DC电源；1*HDMI；1*VGA；4*USB2.0；2*USB3.0；1*LAN；1*MIC IN。
- 外壳材质：迷你工业机箱，超薄纯金属外壳，防撞，防腐蚀，防辐射。
- 外观尺寸：60*190*205MM 。电源需求：DC12V/7A。
- 配件：电源线，电源适配器，底座。



GEM-8003M7：无纸化会议小终端(i7/8G/256G)

- 支持操作平台：支持64位Windows7、Windows10操作系统，最大支持3840x2160的4K解码，支持HDMI4K点屏。
- 处理器：I7 4770/4790主频3.4GHz或以上，智能加速主频3.9GHz，四核八线程，缓存8 MB。主板：高性能专用主板。内存：金泰克8G。
- 硬盘：金泰克256G(SSD固态硬盘）。
- 网络：1000M口保证数据的稳定性（10/100/1000Mbit)。
- 标准接口不低于：1*DC电源；1*HDMI；1*VGA；4*USB2.0；2*USB3.0；1*LAN；1*MIC IN；
- 外观尺寸：60*190*205MM。电源需求：DC12V/8A。
- 配件：电源线，电源适配器，底座。



GEM-8003M-GC：无纸化会议终端(国产化)

- 支持操作平台：Linux系统（银河麒麟、兆芯处理器）。
- 处理器：兆芯KX-6580 八核2.5Ghz。内存：DDR4 4G。
- 硬盘：128G(SSD固态硬盘）。
- 网络：1000M口保证数据的稳定性（10/100/1000Mbit)。
- 标准接口不低于：1*DC电源；1*HDMI；1*VGA；2*USB2.0；2*USB3.0；1*LAN；1*MIC IN。
- 外观尺寸：60*190*205MM。电源需求：DC19/6.32A。

无纸化会议系统—GEM-80系列无纸化会议系统



GEM-8003ST-W：无纸化客户端软件（Win）
GEM-8003ST-A：无纸化客户端软件（安卓）

- 无纸化客户端核心功能为会议文件的批注、共享，其主要功能包括签到、会议议题、会议纪要、表决、批注文件、文件同屏、呼叫服务、电子白板等。客户端软件预设无纸化会议召开包含三种核心角色，分别为会议主席、会议秘书、参会人员，用于保障会议过程中现场会议节奏的控制。
- (1) windows系统、Android系统、鸿蒙系统、麒麟系统、统信系统等主流操作系统，跨系统混用。(2) 多语言支持。(3) 设定多重角色。(4) 会议欢迎。(5) 电子桌牌。(6) 会议签到。(7) 会议信息。(8) 会议议题。(9) 议题调整。(10) 会议资料上传。(11) 会议资料查看。(12) 会议资料标注。(13) 批注文件查阅。(14) 申请审批。(15) 会议资料同屏。(16) 外部信号。(17) 个人会议白板。(18) 多人交互会议白板。(19) 多终端投屏。(20) 会议表决。(22) 会议交流。(23) 会议服务。(24) 常用工具功能。(25) 会议纪要。(26) 会议控制。



GEM-8003ST-GC：麒麟无纸化终端软件(国产化)

- 无纸化客户端核心功能为会议文件的批注、共享，其主要功能包括签到、会议议题、会议纪要、表决、批注文件、文件同屏、呼叫服务、电子白板等。客户端软件预设无纸化会议召开包含三种核心角色，分别为会议主席、会议秘书、参会人员，用于保障会议过程中现场会议节奏的控制。1、会议欢迎。2、会议签到。3、会议信息。5、会议资料上传。6、会议资料查看。7、会议资料标注。8、源文件标注。9、批注文件查阅。10、申请审批。11、会议资料同屏。12、外部信号。13、个人会议白板。14、多人交互会议白板。15、会议控制。



GEM-8004MT：侯会信息播控器

- 主芯片：瑞芯微RK3328八核64位。
- 运行内存：DDR3 2G。存储空间：16GB。系统：安卓7.1原生系统。
- 视频输出：HDMI2.0 最高支持4K(3840×2160)@60Hz。
- 默认DPI：240（可调）。无线网络：802.11b/g/n 2.4G wifi内置天线，蓝牙4.0。
- 其他接口：SD卡槽，USB2.0*3，USB3.0*1，AV*1，LAN。
- 屏幕方向：支持横屏或竖屏,并且可以锁定屏幕方向。



GEM-8004ST：候会信息播报软件

- 安装在候会室作为会议进度显示屏，通过语音播报的方式通知参会人员分批入场。
- (1) 会议启动播放时间可自定义时限，当会议开始前5分钟（可自定义时限）自动播报会议主题，通知参会人员入场；(2) 当会议过程中，会议秘书切换会议议题或会议秘书手动点击播报会议议题时，候会大厅中候会信息播报软件自动播报下一议题名称，以及下一议题参会人员姓名通知进场，使参会人员的进场更加合理。
- (3) 软件可灵活设置显示的会议室，允许一个侯会播报软件设置多个会议室。
- (4) 软件可自动将会议主题、会议时间、会议议题的文字内容转译为语音。



GEM-8005ST：会议服务交互软件

- 会议服务交互软件作为会议服务人员与会议参会人员之间服务信息的沟通通道。
- (1) 会议室状态显示：当前时间正在开会中的会议室、未使用的会议室、正在维修的会议室。(2) 会议服务提醒：参会人员通过无纸化会议终端，可以选择茶、水、纸、笔等会务服务。(3) 会议室准备提醒：在会议服务人员日常使用的过程中，会议室如果即将召开会议前15分钟，会议服务交互软件自定提醒服务人员，提前进行会议准备工作。



GEM-8006ST：会议标语软件

- 在召开会议的时候，会议室内大荧幕或拼接屏，控制展示会议横幅、标语内容。
- (1) 软件可会议启动后，自动在大荧幕或拼接屏显示会议横幅、标语等内容，秘书可通过无纸化终端灵活控制标语的打开和关闭。(2) 横幅标语软件的显示内容，通过无纸化会议系统可视化编辑器自定义标语背景、标语文字内容及显示的样式。(3) 横幅标语软件显示的内容可存储为标语模板，可以根据会议类型灵活选择标语模板，并在模板基础上进行修改。注：本软件需单独配置一台无纸化会议小终端机，搭配使用。



GEM-8007ST：实时语音转写系统

- 1. 支持按照会议名称、会议时间等多种数据字段精准查找会议信息；2. 会务系统中创建会议后，支持在语音转写系统中手动同步会议；3. 支持以列表的形式查看会议信息，包含会议日期、会议名称、会议开始结束时间、纪要的开始和结束时间以及语音转写的启动次数等信息；4. 支持仅需输入服务IP地址、服务端口号、会议室编号即可将会务管理系统中某个会议室的会议预约信息同步至语音转写系统中；5. 支持手动启动实时纪要功能，点击开始后进入实时会议纪要页面。
- 6. 在实时会议纪要页面中，支持显示会议主题、参会人员、会议纪要的开始时间和结束时间以及记录操作页面；7. 支持以点击参会人员的方式，自动在操作页面转写并记录该参会人员的讲话内容；8. 支持会议秘书对转写的内容进行编辑修改操作，包含字号大小、字体类型、加粗、倾斜、下划线、删除线、文本颜色、背景色、清除格式、修改、保存等功能；9. 语音转写完成后，支持以文件格式导出，包含txt、doc、mp3、json等常见格式；10. 支持将转写后的文件逐个下载，也可一键下载全部；11. 会议秘书在编辑会议纪要时，支持修改会议纪要的字号大小、字体类型等，支持加粗、倾斜、下划线、删除线、文本颜色、背景色、清除格式、撤销重做、保存、文字转语音等操作。12. 支持将文字内容转换为语音，便于会议秘书核实文字内容的准确性。
- 注：本软件需单独配置一台无纸化会议小终端机，搭配使用。

无纸化会议系统—GHS-49系列无纸化会议触控终端



GHS-4911A: 无纸化升降机(15.6寸)
GHS-4911B: 无纸化升降机(17.3寸)
GHS-4911C: 无纸化升降机(18.5寸)
GHS-4911D: 无纸化升降机(21.3寸)

- 15.6寸/17.3寸/18.5寸/18.5寸超薄液晶屏升降器。
- 屏幕分辨率:1920*1080。屏幕比例16:9。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能;本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4912A: 无纸化升降机(15.6寸/带背屏)
GHS-4912B: 无纸化升降机(17.3寸/带背屏)
GHS-4912C: 无纸化升降机(18.5寸/带背屏)
GHS-4912D: 无纸化升降机(21.3寸/带背屏)

- 主屏15.6寸/17.3寸/18.5寸/21.3寸超薄液晶屏升降器。背屏11.6寸。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能;本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4913A: 无纸化升降机(15.6寸/带升降话筒)
GHS-4913B: 无纸化升降机(17.3寸/带升降话筒)
GHS-4913C: 无纸化升降机(18.5寸/带升降话筒)
GHS-4913D: 无纸化升降机(21.3寸/带升降话筒)

- 15.6寸/17.3寸/18.5寸/21.3寸超薄液晶屏升降器。
- 带升降式手拉手会议话筒。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能;本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4914A: 无纸化升降机(15.6寸/升降话筒/背屏)
GHS-4914B: 无纸化升降机(17.3寸/升降话筒/背屏)
GHS-4914C: 无纸化升降机(18.5寸/升降话筒/背屏)
GHS-4914D: 无纸化升降机(21.3寸/升降话筒/背屏)

- 主屏：15.6寸/17.3寸超薄液晶屏升降器，背屏11.6寸。
- 带升降手拉手会议话筒。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能;本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。

无纸化会议系统—GHS-49系列无纸化会议触控终端



GHS-4915A: 无纸化会议翻转机(15.6寸)
GHS-4915B: 无纸化会议翻转机(17.3寸)
GHS-4915C: 无纸化会议翻转机(18.5寸)
GHS-4915D: 无纸化会议翻转机(21.3寸)

- 15.6寸/17.3寸/18.5寸/21.3寸超薄液晶屏翻转器。
- 屏幕分辨率:1920*1080。屏幕比例16:9。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能;本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4915HA: 无纸化会议翻转机(15.6寸/带背屏)
GHS-4915HB: 无纸化会议翻转机(17.3寸/带背屏)

- 采用铝合金箱体耐腐蚀领先行业标准，结构CNC精雕工艺更轻薄。
- 显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝。
- 传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小。
- 内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线。
- 面板按键为金属材质，外观精细质感优越，长时间使用不会降低按键灵敏度。
- 面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能。
- 除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。
- 15.6寸/17.3寸超薄液晶屏翻转器。
- 面板材质：铝合金。面板表面：氧化拉丝/磨砂（黑色/银色可选）。
- 面板尺寸：418*336*5mm/460*368*5mm。
- 箱体尺寸：393*324*120mm/435*348*120mm。
- 屏幕尺寸15.6寸/17.3寸。背屏11.6寸。屏幕分辨率:1920*1080。屏幕比例16:9。



GHS-4918ZMA: 桌面式无纸化触控屏（15.6寸）
GHS-4918ZMB: 桌面式双屏触控屏（15.6寸/11.6寸）

- 一种用于会议桌上桌面式电脑显示器和桌牌一体无纸化终端。
- 当需要使用时，只需按面板上的开机键，无纸化终端会开启，当不使用时按关机键显示屏会自动断开电源。
- 采用双屏无纸化智能桌面采用双屏设计，前屏为15.6寸高清液晶屏，背面搭载11.6寸副屏，采用无缝、无背板连接，彰显产品高端大气，搭配无纸化会议终端，可显示会议需要图案，会议嘉宾名称，完美实现交互式无纸化强大的会议功能。
- 设备采用全铝结构，优质铝材加上CNC精雕加工,显示屏框架为整体铝合金整体CNC一次成型，机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。
- 设备的表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮，可做喷砂，还可订做各种颜色。
- 高清屏为国内知名品牌，选用A规显视屏，分辨率高，颜色艳丽通透。分辨率：1920*1080P 宽高比16:9。
- 小型电脑主板，配置可任意（笔记本配置）。
- 信号输入：前屏HDMI输入信号，后屏VGA信号输入。
- 接口：开关机按键、2USB接口、网络接口、适配器接口。



GHS-4919A: 桌面式双屏带话筒无纸化终端(15.6寸/10.1寸)

- 采用双屏无纸化智能桌面采用双屏设计，前屏为15.6寸高清液晶屏，背面搭载10.1寸副屏，采用无缝、无背板连接，彰显产品高端大气，搭配无纸化会议终端，可显示会议需要图案，会议嘉宾名称，完美实现交互式无纸化强大的会议功能。
- 设备采用全铝结构，优质铝材加上CNC精雕加工,显示屏框架为整体铝合金整体CNC一次成型，机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。
- 设备的表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮，可做喷砂，还可订做各种颜色。
- 高清屏为国内知名品牌，选用A规显视屏，分辨率高，颜色艳丽通透。分辨率：1920*1080P 宽高比16:9。
- 接口：12V电源接口，电脑音频输出，电脑VGA输出，前屏VGA输入，桌牌网络接口，电脑网络接口。
- 自带会议麦克风，搭配会议主机，实现会议讨论及视像跟踪功能。
- 主屏幕：支持触摸。电源供电：DC 12V 6A 50-60/HZ。
- 机箱外型尺寸：376*216*263mm。主屏幕尺寸：15.6寸。主屏幕比例：16：9。
- 主屏幕分辨率：1920*1080。显示器厚度：7.7mm信号系统：EDP
- 背屏参数：幕尺寸：10.1寸。屏幕：不支持触摸。
- 分辨率：1024*600P。类型：IPS。显示尺寸：256.125 × 144 mm (H×V)。

无纸化会议系统—配套：电子桌牌、升降话筒、会议主机



GHS-4916：电子桌牌升降器

- 显示屏：7寸（IPS全视角，可定制其他尺寸）
- 分辨率：1024*600
- 屏体表面处理：喷砂黑、银+钢化玻璃（可定制）
- 双屏夹角：2.5°
- 升降器面板尺寸：230*70*3
- 升降器机箱尺寸：215*60*360mm
- 面板材质及处理：航空铝材，拉丝或者喷砂处理
- 整机材质及处理：全铝机箱，拉丝氧化黑
- 电源输入:AC 220V
- 批次配件：遥控器一个、U盘一个（内有说明书及安装程序）



GC-2933HL-POE：智能会议桌牌（双屏/POE供电）
GC-2933HL-DC：智能会议桌牌（双屏/电池供电）

- 尺寸：174.1*68.6*118.1；7寸广角高清液晶屏，1024*600像素真彩屏双面显示。
- 支持三区显示：会徽会标、单位名称或LOGO、会议主题、与会者名、职称、等。
- 支持各国文字、字体、字号和字体颜色编辑；
- 支持自定义编辑：可通过电脑软件进行内容统一编辑，统一发送至桌牌显示端；也可直接在桌牌显示端通过触摸屏进行单体内容编辑；
- 可调整背景模板并支持图片显示。支持断电记忆保存；支持自定义设置桌牌ID号；
- 数据可通过有线网络或WIFI实时传输；还兼具USB数据导入功能
- 支持低电量状态提醒和充电状态提醒；
- 两种电源选配使用：电池供电+电源适配器，或采用POE供电；（只能选一种）
- 电池供电款，采用高档聚合物铝电池，超长带机8小时以上。



GC-2934H：智能电子桌牌(多功能)

- 双面7寸TFT液晶宽屏显示。10点电容触控极致触摸效果。
- 双重组网，既支持wifi组网也支持RJ45网线组网。
- 支持电池供电，适配器供电，POE网络供电。待机时间大于10小时。
- 双屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名、职务、单位名称、单位LOGO、会徽会标等,支持背景颜色、模板、文字大小颜色、字体等自定义编辑。
- 支持单机手写改名、支持会务管理人员通过终端自带触控的软键盘修改与添加参会者信息；自动导入人名功能：支持U盘内Excel人名表自动与电子桌牌对号入座。
- 支持呼叫服务、会议交流、会议信息、会议通知、投票表决等功能。
- 双屏异步操作，前屏支持投票表决功能，支持终端触控表决，后屏人名正常显示。
- 支持会议参会人员模拟布局功能，支持参会人员临时缺席机制和临时增加机制。



GHS-4921MS：墨水屏会议桌牌（7.5寸双屏）

- 屏颜色：黑白红。
- 屏尺寸：750-7.5。
- 分辨率：800*480。
- 尺寸：长179×宽135*70。
- 电压：3V。电流：1600mA/h。
- 电池使用寿命：半年，开合式电池仓，2*7号电池。
- 材质：PVC。
- 通讯方式：-Zigbee/2.4G。
- 防潮级别：-10-90%RH、适用温度：-20~60℃。



GHS-4917C/D：升降式主席话筒/代表话筒

- 升降机部分：
- 产品颜色 ：拉丝黑/银喷砂黑/银（可定制其它色）。产品材质：铝合金。
- 电源要求：220V 50HZ。
- 控制方式：面板手动控制、无线遥控控制、中央控制系统RS232,RS485
- 遥控距离：30米-50米。面板尺寸:175mm*70*3mm。箱体尺寸：160*60*717。
- 手拉手会议话筒：
- 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz。
- 单元T型8芯连线。"手拉手"电缆串联连接模式，便于安装和维护。
- 带视像跟踪功能，当话筒发言时，摄像机可指向预置位。



GHS-4920M：视像跟踪手拉手会议系统主机

- 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，支持讨论、视像跟踪功能。
- 采用3.5寸全视角IPS电容显示屏。支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持25个单元，可接100个单元。
- 具有多种会议模式。发言人数限制功能。发言时间限制功能。
- 系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务。
- 网络化协作管理。具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置。
- 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头。
- 有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵。
- 有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统。

无纸化会议系统—会议预约系统、信息发布系统



GEM-8011MA：会务管理系统服务器

- 会务管理系统机架式服务器，对会务管理系统进行控制与提供服务
- 内置千兆网卡，支持7*24小时无间断使用
- CPU：Intel I7 3.4GHz主频
- 内存容量：16GB
- 硬盘：容量1T，转速7200
- 操作系统：支持Windows Server 2012 R2/Win10版操作系统
- 电源：AC～220V/50Hz



GEM-8011S：会务管理系统软件

- 会务管理系统的服务应用，实现会前预约、会后资料共享等会议应用。
- (1) 与无纸化终端无缝对接，拓展无纸化会议室时无需重复建设。
- (2) 会议预约支持PC端、移动端多种方式进行会议预约。PC端实现Web浏览器预约、OA对接预约、Outlook对接预约、Exchange对接预约。移动端支持微信公众号预约、企业微信公众号预约、钉钉预约、HTML5页面预约。
- (3) 系统实现OA系统对接、门禁系统对接、企业微信对接、钉钉对接、第三方对接、接口对接、文件同步等多种方式，使单位的组织架构、用户与系统的组织架构、使用用户一对一对应，并支持定期同步更新。
- (4) 会议日历。(5) 会议预约申请。(6) 联多个参会人员。(7) 人员排位。(8) 会议审批。(9) 上传会议资料。(10) 终端可视化。(11) 我的会议管理。(12) 会议启动。(13) 会议取消。(14) 资料共享。(15) 上传会议决议、会议记录。(16) 会议室集中管理。(17) 系统具备周期会议逻辑。(18) 会议室资产管理。(19) 系统基本信息维护。(20) 会议资源数据存储及分析。(21) 会议报表管理。(22) 微信对接。(23) 钉钉对接。(24) 会议信息发布屏管理。(25) 人脸识别。(26) 会议室平面图功能。



GEM-8011SF：人脸识别服务系统

- 1、支持与会务管理系统集成使用，统一管理人员基本信息和人脸图片信息。
- 2、可支持静态、动态人脸识别算法，支持戴口罩人脸识别。
- 3、支持实时获取终端识别到人脸数据，自动进行比对。
- 4、支持修改人员人脸基础图片信息。
- 5、支持与第三方平台对接，如门禁等。



GEM-8012ST：会务管理终端软件

- 会议室门口的显示屏，通过服务器配置显示屏可以与会议绑定，可以支持会议室多个门的显示屏设置。会议信息显示屏可显示会议室名称、会议室使用状态（会议中、下场会议时间）、当前日期时间、当天会议预约安排。
- 通过系统可视化设计器，可为会议室的空闲、筹备中、签到中、会议中等状态显示不同的定制内容；显示内容可通过服务端可视化设计器自定义排版内容的布局、样式、图片、视频。支持界面的背景图片自定义。
- 会议信息显示屏可联动门禁控制系统，数据双向互动；实现参会人员通过会议信息显示屏签到后自动打开关联门禁；实现参会人员刷卡打开门禁后系统自动签到，签到后可以语音播报签到结果。
- 会议信息显示屏软件可与会议室内安装的环境监测设备关联，显示内容包括温度、湿度、PM2.5、甲醛、一氧化碳、二氧化碳等数据。
- 系统可与信息发布系统的混合使用，在无会议时可以显示发布的图片、视频等多媒体内容。



GEM-8012STF：人脸识别终端授权

- 通过会议信息显示屏终端摄像头捕捉参会人员的面部照片，自动上传至人脸识别服务系统。比对成功后支持参会人员的自动签到。
- 1、支持静态、动态识别人脸信息，实时捕捉并自动比对。
- 2、★能够支持戴口罩是识别人脸信息。
- 3、★可支持android、windwos平台。



GEM-8021MA：信息发布管理服务器

- 1.信息发布系统机架式服务器，对信息发布系统进行控制与提供服务
- 2.内置千兆网卡，支持7*24小时无间断使用
- 3.CPU：Intel I7 3.4GHz主频
- 4.内存容量：16GB
- 5.硬盘：容量1T，转速7200
- 6.操作系统：支持Windows Server 2012 R2/Win10版操作系统
- 7.电源：AC～220V/50Hz

无纸化会议系统—会议预约、信息发布、可视化运维平台



GEM-8021S：信息发布系统软件

- 支持网络集中统一管理，管理系统采用B/S架构。支持图片、音频、视频、PPT、Word、PDF、Excel的资源文件上传。支持大于5G的高清视频文件上传。
- 支持1:1高分辨率预览资源文件。支持资源文件放大、缩小、旋转、上一个、下一个、播放、左右镜像、上下镜像等预览操作。支持多媒体信息发布终端自定义分组管理、联网自动识别、在线状态监测、播放节目监测、远程升级。支持节目模板管理，可以创建多个节目模板，多媒体信息节目可通过模板进行快速制作。
- 支持自定义节目模板的分辨率，通过可视化拖拽控件的操作方式配置节目模板。支持节目模板自定义背景图；图片、视频等控件位置、大小自定义；滚动字幕文字内容、滚动方向、速度的自定义设置；轮播图片的设置。支持节目中图片、视频、滚动字幕、时钟、天气、轮播图、PPT、视频流等各类组件的布局、大小、层级的灵活自动调整。支持外部视频信号的接入，可在发布屏进行直播。
- 支持通过不同的节目类型，构建多媒体信息发布终端的播放计划，可支持常规节目、轮播节目、插播节目。支持操作用户根据操作权限，按照终端分组进行节目发布，也可以单独给每一台终端发布节目。
- 支持在发布节目时查看终端现有节目数量、名称，支持远程取消终端节目。支持对android和windows平台的显示终端管理；实现与大屏分布式系统对接，能够将大屏分布式系统的信号源节点接入到信息发布系统；实现与会议系统融合，会议信息屏和多媒体信息发布屏可混合使用。



GEM-8022M：信息发布播放器

- 信息发布多媒体安卓人工智能主机。
- 主芯片：瑞芯微RK3328四核32位A53@1.5GHz。
- 运行内存：DDR3 2G。存储空间：16GB。系统：安卓7.1原生系统。
- 视频输出：HDMI2.0 最高支持4K(3840×2160)@60Hz。无线网络：802.11b/g/n 2.4G wifi内置天线，蓝牙4.0。其他接口：SD卡槽，USB2.0*3，USB3.0*1，AV*1，LAN。屏幕方向：支持横屏或竖屏,并且可以锁定屏幕方向。
- 配件：HDMI线,红外遥控器,电源5V-2.5A



GEM-8022ST：信息发布终端软件

- 支持android5.5以上版本。
- 按照管理控制设置的媒体播放内容，自动进行媒体播放。
- 流媒体直播；高清视频播放。视频画质1080P(兼容以下)。自由安排屏分区(包括视频，图片，滚动字体)。播放功能支持列表、插播、分组播放、定时插播、定点插播等功能。支持远程升级和自检。
- 支持后台监控终端设备下载完成情况、播放情况、开机情况等信息。支持全网络更新资料。支持远程管理，在管理台上随时可对终端监视播放情况，下载情况，下载日志。支持横屏/竖屏(竖屏视频须通过第三方软件转换)。自由分屏：播放区/LOGO/日期/星期/时间/天气/字幕，位置/大小自由编排。支持分屏区域叠加功能，任意分屏1-8个区域。指定时间播放指定内容，播放任务计划。



GEM-8023SC：信息发布控制终端软件

- 可以显示信发屏终端已经下发的各类节目。
- 能够控制节目启动和切换。



GEM-8000M：可视化运维与集控服务器

- 1.可视化运维与集控机架式服务器，对可视化运维与集控进行控制与提供服务
- 2.内置千兆网卡，支持7*24小时无间断使用
- 3.CPU：Intel I7 3.4GHz主频
- 4.内存容量：16GB
- 5.硬盘：容量1T，转速7200
- 6.操作系统：支持Windows Server 2012 R2/Win10版操作系统
- 7.电源：AC～220V/50Hz



GEM-8000S：可视化运维与集控平台

- 可视化运维平台概念：建设可视化运维平台，通过平台化低代码甚至"零代码"开发模块，解决运维过程中的一系列问题。
- 平台优势：空间可视化；运行可视化。
- 核心组件：运维方案管理、设备模型管理、插件管理、场所管理。
- 空间可视化：按照实际平面结构1:1缩放构建仿真模型，在仿真模型的基础上根据设备真实位置进行维护，从而达到故障发生时准确定位的目标。
- 运行可视化：通过智能化零开发的方式快速对接新增硬件、利旧硬件，并快速根据对接硬件的类型实现运行状态的可视化展示。
- 数据可视化：全可视化、零代码编程设计方式，快速将外部接口数据和内部数据利用图表组件进行可视化呈现。
- 控制智能化：通过配置的方式，将被控设备的控制操作进行绑定。实现自动化巡检、智能化联动。
- 多平台支持：针对不同的使用场景，可视化运维平台可支持跨平台、多终端使用。

无纸化会议系统—会议预约、信息发布门口屏



GEM-8012P10A：会务显示屏(10.1寸/全灯条/侧摄像头)

- CPU：RK3288,四核,Cortex A17/可选RK3399，2+16GB，7.1/9.0/10.0系统。
- RAM：2GB。内存：16GB。操作系统：Android 8.1。
- 触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：10.1"高清IPS屏。分辨率：1280*800。
- 可视区：217.4(H)x136.4mm(V)。显屏幕比例：,16：10。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD card：SD。
- USB：USB 用于串口,扩展功能使用。RJ45：以太网口(带POE功能)。
- POE：IEEE802.3at。DC：DC电源12V输入。耳麦：3.5mm立体声耳机输出。
- VESA：204.5mm。喇叭：2*1.5W。摄像头：标配前置200W。
- 麦克风：标配。LED灯条：LED装设灯条,可调RBG和混色。
- 长宽高：275.36mm、170.36mm、25mm。



GEM-8012P10B：会务显示屏(10.1寸/侧灯条/摄像头)

- CPU：RK3288,四核,Cortex A17。RAM：2GB。内存：16GB。
- 操作系统：Android 8.1。触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：10.1"高清全视角屏。
- 分辨率：1280*800。可视区：216.96(H)x135.6mm(V)。屏幕比例：16：10。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD：card SD。
- USB：USB 用于串口,RS232 格式。RJ45：以太网口（支持POE）。
- DC：DC 电源12V 输入。耳麦：3.5mm 立体声耳机输出+麦克风。
- 视频格式：MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV etc.,支持最大到4K视频。音频格式：MP3/WMA/AAC etc. 图片格式Jpeg。
- 喇叭：2*1.5W。LED 灯条：LED 灯条RGB。摄像头：标配前置200W。
- 单机尺寸：255.85 * 175.83 * 31.7mm。单机重量：0.74kg。



GEM-8012P13A：会务显示屏(13.3寸/侧灯条/顶摄像头)

- CPU：RK3288,四核,Cortex A17/可选RK3399，2+16GB，7.1/9.0/10.0系统。
- RAM：2GB。内存：16GB。操作系统：Android 8.1。
- 触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：15.6"高清IPS屏。分辨率：1920*1080。
- 可视区：344.16(H)x193.59mm(V)。屏幕比例：,16：9。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD card：SD。
- USB：USB 用于串口。RJ45：以太网口(带POE功能)。DC：DC电源12V输入。
- 耳麦：3.5mm立体声耳机输出+麦克风。喇叭：2*1.5W。
- LED灯条：LED装设灯条。摄像头：前置200W。
- OSD 语言：中英文等多语言OSD操作。
- 长宽高：401.8mm、252.9mm、30.2mm。



GEM-8012P13B：会务显示屏(13.3寸/全灯条/顶摄像头)

- CPU：RK3399　Dual-core A72+quad-core A53。RAM：2GB。内存：16GB。
- 操作系统：Android 10.0。触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：13.3"高清屏。
- 分辨率：1920*1080。屏幕比例：,16：9。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD card：SD。
- USB：USB 用于串口扩展功能（RS232格式）。
- RJ45：以太网接口(可选配POE功能　IEEE802.3at,POE+,class 4，25.5W)。
- DC：DC电源12V输入。耳麦：3.5mm立体声耳机输出+麦克风。
- 喇叭：2*3W。麦克风：标配。LED灯条：LED装饰灯条可调RGB和混色。
- 摄像头：前置摄像头，500W。



GEM-8012P15A：会务显示屏(15.6寸/侧灯条/顶摄像头)

- CPU：RK3288,四核,Cortex A17/可选RK3399，2+16GB，7.1/9.0/10.0系统。
- RAM：2GB。内存：16GB。操作系统：Android 8.1。
- 触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：15.6"高清IPS屏。分辨率：1920*1080。
- 可视区：344.16(H)x193.59mm(V)。屏幕比例：,16：9。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD card：SD。
- USB：USB 用于串口。RJ45：以太网口(带POE功能)。
- DC：DC电源12V输入。耳麦：3.5mm立体声耳机输出+麦克风。
- 喇叭：2*1.5W。LED灯条：LED装设灯条。摄像头：前置200W。
- OSD 语言：中英文等多语言OSD操作。
- 长宽高：401.8mm、252.9mm、30.2mm。



GEM-8012P15B：会务显示屏(15.6寸/全灯条/顶摄像头)

- CPU：RK3399　Dual-core A72+quad-core A53。
- RAM：2GB。内存：16GB。操作系统：Android 10.0。
- 触摸屏：10点电容式触摸。LCD 屏：15.6"高清屏。分辨率：1920*1080。
- 屏幕比例：,16：9。
- WiFi：802.11b/g/n。蓝牙：蓝牙4.0。以太网：100M/1000M。SD card：SD。
- USB：USB 用于串口扩展功能（RS232格式）。
- RJ45：以太网接口(可选配POE功能　IEEE802.3at,POE+,class 4，25.5W)。
- DC：DC电源12V输入。耳麦：3.5mm立体声耳机输出+麦克风。
- 喇叭：2*3W。麦克风：标配。LED灯条：LED装饰灯条可调RGB和混色。
- 摄像头：前置摄像头，500W。OSD 语言：中英文等多语言OSD操作。

无纸化会议系统—智慧会议平板一体机

产品概念：一体化多功能集成

集成视频终端，平板、电脑，电子白板，投影仪，智能电视机，音响设备功能为一体。





YZT-HYPB55：标准版会议平板一体机（55寸）
YZT-HYPB65：标准版会议平板一体机（65寸）
YZT-HYPB75：标准版会议平板一体机（75寸）
YZT-HYPB86：标准版会议平板一体机（86寸）
YZT-HYPB98：标准版会议平板一体机（98寸）
YZT-HYPB110：标准版会议平板一体机（110寸）

- YZT-HYPB55：55英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+3G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。
- YZT-HYPB65：65英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+3G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。
- YZT-HYPB75：75英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+3G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。
- YZT-HYPB86：86英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+3G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。
- YZT-HYPB98：98英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+3G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。
- YZT-HYPB110：110英寸3840*2160超高清显示。标配红外20点触摸/4K UI/普通钢化玻璃。安卓4核+4G内存+32G固态存储，8.0系统。内置5G热点、5G网络上网脑无线投屏功。支持手机无线投屏功能。



YZT-HYPB55H：增强版会议平板一体机（55寸）
YZT-HYPB65H：增强版会议平板一体机（65寸）
YZT-HYPB75H：增强版会议平板一体机（75寸）
YZT-HYPB86H：增强版会议平板一体机（86寸）
YZT-HYPB98H：增强版会议平板一体机（98寸）
YZT-HYPB110H：增强版会议平板一体机（110寸）

- 铝合金外框，表面喷砂阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热。
- 4mm 物理钢化防暴高透玻璃；加强视觉效果，提升触摸体验。
- 高速20 点红外触控，更快的书写速度，最佳书写体验。
- 超窄喷砂面框，超窄设计，整机面框单边仅22MM。
- 使用国际通用标准的OPS 插槽，一体化插拔式设计，方便升级与维护，外部无可见电脑模块的连接线，机身美观。
- 正面前置式扩展端口：2 路PC-USB 方便用户拓展使用。
- 正面前置一键启动开关，实现三合一电视、电脑、节能一体开关功能。
- 前置遥控窗口，便于用户用遥控器操作，设置调试机器使用。
- 喇叭出音前置,蜂巢出音孔，防止因内嵌环境导致声音效果。
- 安卓主板和PC 端分别内置WIFI 模块，便于通过WIFI 进行无线传输及网络操作。
- 支持侧拉触摸菜单，支持任何通道书写、批注、截图功能；童锁功能。
- 液晶屏幕：55寸/65寸/75寸/86寸/98寸/110寸。
- 安卓系统：处理器：Amlogic T982 四核Cortex-A55；GPU：Mali-G52；RAM：DDR4 4G（支持定制8G）；存储：32G（支持定制64G、128G）；安卓版本：Android 11.0。
- OPS 电脑：CPU：Intel 四代I5（支持i3\i5\i7 选配）；显卡：英特尔CPU 集成显卡；内存：4G DDR3（支持8G\16G 选配）；硬盘：128G（支持256G 选配）。
- 内置摄像头：像素1300 万像素；镜头规格广角固定对焦。
- 内置阵列麦克风：8 阵列麦克风：采用DSP 内核，支持6 路模拟/数字MIC 输入，高性能回声消除（AEC）功能；立体声输出，提供高保真音频输出。

无纸化会议系统—AI语音识别转写系统



GC-2910M： AI语音识别系统服务器

- 硬件特性：机架式安装；工业级别服务器，提供稳定构造；Intel E5处理器；
- Linux操作系统：系统支持BS架构；支持串口控制，具有USB，VGA、AUDIO、网口等各类会议接口；支持无人值守工作模式，可通过客户端或Web端登陆访问；网络构架，布线简单，方便调试维护。
- 产品参数：处理器：英特尔至强™ E5处理器；操作系统：Linux;内存：标配128G内存；存储：标配2TB硬盘；显示接口：VGA、HDMI支持双显；USB接口：4个USB接口；LAN接口: RJ45千兆网口；音频接口：MIC-IN,LINE-OUT;内部I\O:1*PCIE X16，5个PCIE X8插槽。



GC-2910S： AI语音识别系统管理软件

- AI语音识别系统需要解决语音转换成文字的问题。机器语音识别技术是一种实现从"声音"到"文字"转换的技术，通过将人的语音直接转换成相应的文本。AI会议语音识别系统提供的以下核心功能是基于AI语音识别技术构建的语音转写引擎。
- 核心功能：系统架构：BS架构，国产Linux系统；分布式采集：跨会议室，跨区域实时分布式采集语音；分布式显示：跨会议室，跨区域实时显示语音识别内容；高频词汇优先：通过高频词优化，高高频词汇识别率。敏感词汇报警：可选择敏感词汇报警。禁忌词屏蔽：后台可以自助添加禁忌词。语音合成：支持主流音频文件的离线语音识别，具有多任务批处理识别能力。合成播报：支持主流文件导入后的语音合成。多模式转写：支持单人发言和多人发言显示模式。人员识别：语音识别系统自动分离参会人员。声纹识别：支持系统采集参会人员声纹信息，开会过程中通过声纹信息做角色分离。会议字幕：提供会议字幕功能。记录存档：后台自动保存过程录音文件和语音识别文件。文件下载：授权帐号下载音频或识别文件。在线升级：提供软件在线升级服务。语气词过滤：在语音识别的过程中屏蔽语气词汇；语气词可在后台自助添加。定点定时回听：可定时定点回听录音，更改识别文件。



GC-2911S： Ai语音识别转写引擎
GC-2912S：AI语音识别软件客户端

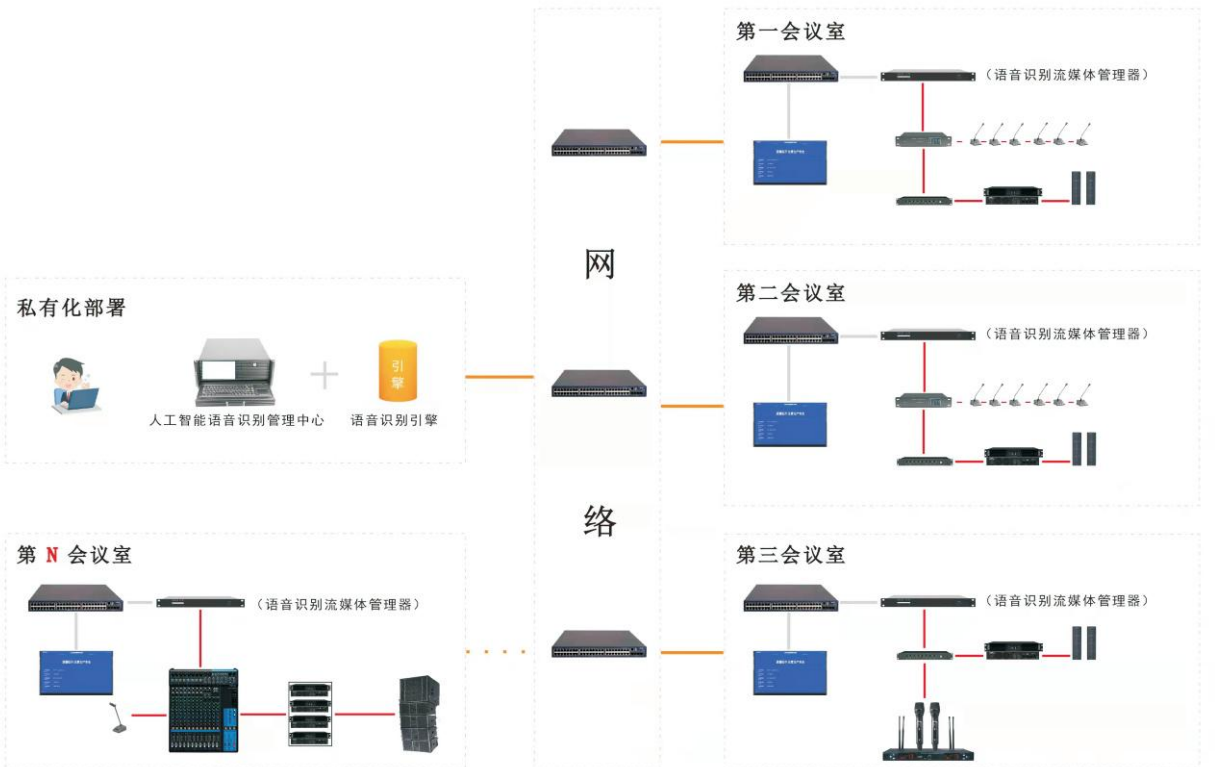
- 提供1路语音识别转写软件支撑。

- 本软件的核心功能是将会议的语音转换文本展示到该客户端上。
- 该软件支持单行显示转换文本内容，全屏展示转换文本内容。
- 该软件为免安装绿色版，即插即用，方便快捷。



GC-2911： AI语音识别流媒体管理器

- 支持分布式部署；支持千兆以太网，WIFI传输；支持BS架构远程设置。
- 支持6.35、3.5双通道、莲花接口、凤凰接口、卡侬（+48V幻象电源供电）等音频接口采集；支持莲花接口、凤凰接口、卡侬音频输出。支持采集音量调节。
- 通道：单路；连接方式：支持千兆以太网；
- 音频输入接口:6.35、3.5双通道、莲花接口、凤凰接口、卡侬（+48V幻象电源供电）等音频输出接口:莲花接口、凤凰接口、卡侬音频输出。



无纸化会议、扩声系统图


超薄升降终端


超薄升降终端


超薄升降终端


无纸化会议系统服务器


交换机


无纸化会议系统
流媒体服务器


无纸化会议视频拓展一体机


会议主控机（讨论视像）


会议主席、代表单元


摄像机


电脑


网络型中控主机


HDMI高清矩阵(8*8)



86寸会议一体机


8路电源控制器

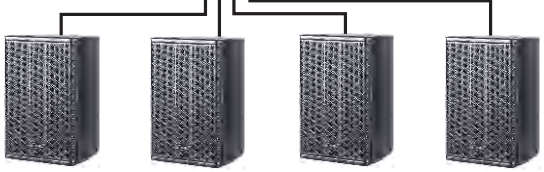

8路电源时序器


自动反馈抑制器


12路调音台

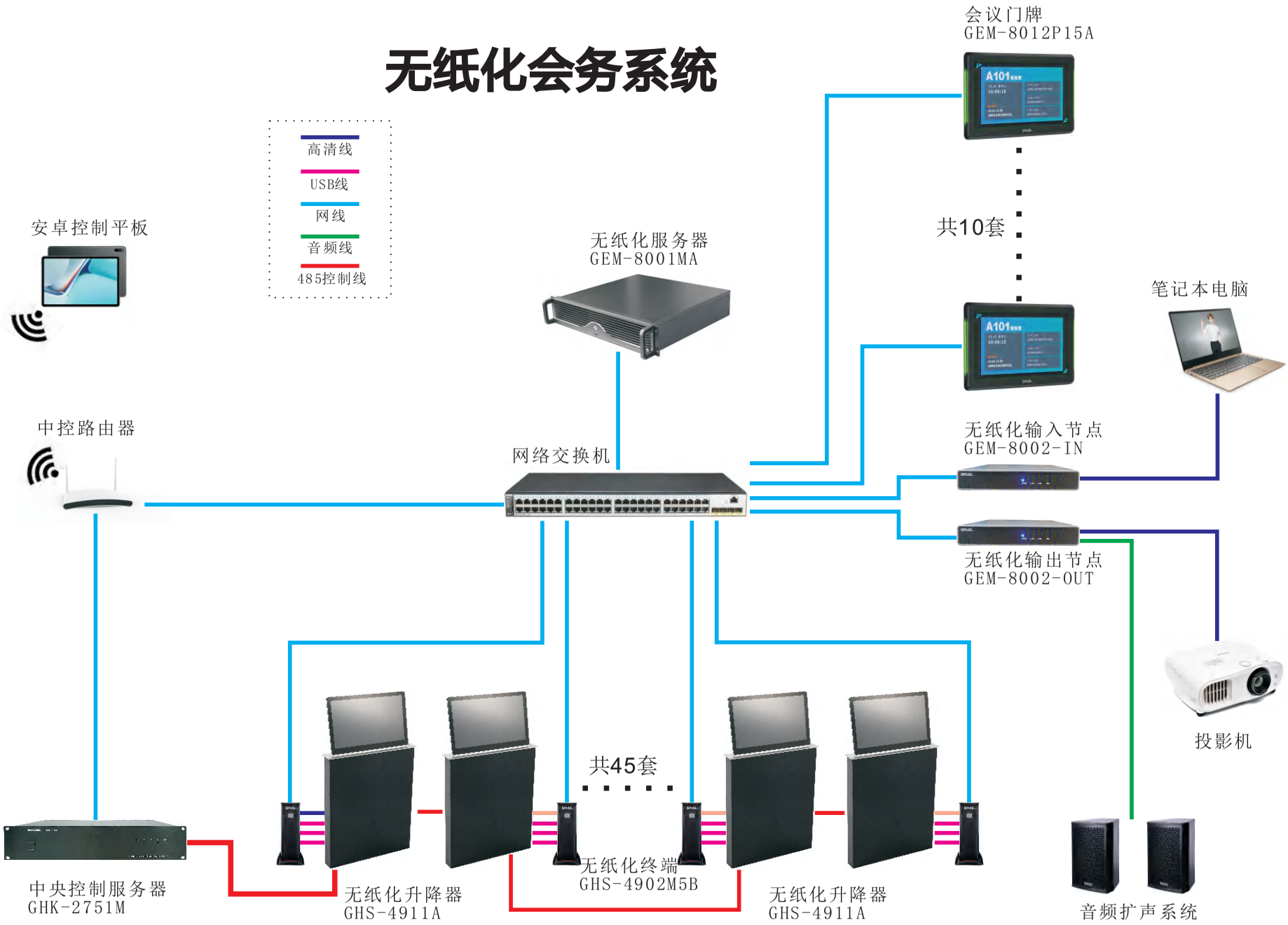

2进4出处理器


四通道数字功放


会议音箱

	8芯线
	音频线
	网线
	RS-232
	音箱线
	卡隆线
	HDMI

无纸化会务系统


高清线
USB线
网线
音频线
485控制线
会议门牌
GEM-8012P15A
共10套
安卓控制平板
无纸化服务器
GEM-8001MA
笔记本电脑
中控路由器
网络交换机
无纸化输入节点
GEM-8002-IN
无纸化输出节点
GEM-8002-OUT
投影机
共45套
中央控制服务器
GHK-2751M
无纸化升降器
GHS-4911A
无纸化终端
GHS-4902M5B
无纸化升降器
GHS-4911A
音频扩声系统

分布式系统及拼接处理器

Distributed System & Splicing Processor







- 分布式系统(GDM系列)
- 分布式系统(GDT系列)
- LCD/LED拼接处理器

高清矩阵系统设备—分布式系统(GDM系列)



GDB-9100S：分布式系统管控平台

- 可视化操作管理，实现多用户同时管理、分区管理、预案管理、信号窗口管理等。
- 主控UI页面:支持，定制界面风格，也可根据项目现场情况，定制功能。
- 支持环控设备的直接控制。支持对各会议终端单独IP呼叫，号码呼叫控制。
- 支持运维、数据网页显示，无需打开其它浏览器。
- 对系统中所有输入、输出节点进行管理、调度、控制。
- 对接入到系统中的IP Camera 视频流进行管理、调度，控制IP 视频流转发至指定的屏幕。
- 管理安装在不同物理服务器上的流媒体转发服务软件之间的负载均衡。
- 控制屏组画面精准同步显示。
- 对接监控平台管理接入海量的视频流信号。
- 支持IPC，输入节点，输出节点，NVR，视频文件等信号源的接入及管理。
- 支持RTSP流媒体协议；无限制信号源设备接入数量；支持设备断开重连。
- 系统专用控制管理软件，C/S架构，全中文界面操作，功能齐全、操作简单。
- 具有信号源预览/回显、场景管理、预案管理、屏组管理、设备管理等功能，可灵活实现多种画面拼接显示模式。
- 支持多用户远程管理控制，针对不同的管理等级，可设定多级管理权限。
- 可对分散在各地的信号源与拼接墙进行集中管理和控制，所有信号源都可以在同一个系统中的任意位置开窗口显示，图像窗口在全屏范围内可以任意漫游、叠加、缩放、跨屏、调度，可以轻松实现信号共享。
- 支持多路码流并发处理，可在上屏同时满足多屏无限共享、预览、回显。
- 支持实时画面裁剪；内嵌硬件自动同步校准单元，保证拼接图像无撕裂。
- 移动终端控制多样化，支持移动平板对整套系统进行统一控制。



GDB-9101T：分布式矩阵发送端

- 输入支持4K@30Hz，环出支持4K@30Hz。支持多种音视频调度控制方式。
- 流畅和逼真的画面：60fps，高的帧率可以得到更流畅、更逼真的动画。
- 支持按键、客户端和API控制，实现系统的音视频调度。
- 即插即用：同IP网络局域网内，可以时间音视频快速远程调度。
- RS232串口透传：设备支持网络到串口接口透传，达到客户端，中控。
- IR红外学习与发射：支持网络控制IR红外学习和发送。
- 支持IO输入接口：支持检测IO输入信号监测。
- 支持PoE 802.3af协议，支持5类以上网线80米。支持12V 和POE双电互备。
- 音频处理：能够实现音频信号的分离，可以分别选择3.5mm输出和HDMI输出；支持扬声器双通道音频处理。



GDB-9101R：分布式矩阵接收端

- 输出支持1920x1080@60Hz。流畅和逼真的画面：60fps。
- 支持多种音视频调度控制方式。
- 支持按键、客户端和API控制，实现系统的音视频调度，体验更便捷。
- 即插即用：同IP网络局域网内，可以时间音视频快速远程调度。
- RS232串口透传：设备支持网络到串口接口透传，达到客户端，中控。
- IR红外学习与发射：支持网络控制IR红外学习和发送，达到客户端，中控。
- 支持IO输入接口：支持检测IO输入信号监测。
- 支持PoE 802.3af协议，支持5类以上网线80米。（与交换机性能相关）
- 支持12V 和POE双电互备。
- 音频处理：能够实现音频信号的分离，可以分别选择3.5mm输出和HDMI输出。



GDB-9102：分布式节点(2K编解一体)

- 高清分布式KVM编解码一体机。支持可视化管理。支持可编程化控制管理。
- 1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口。
- 支持RS232、IO/IR控制接口。支持POE, DC电源互备。
- 支持输入输出1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。
- 支持H.264 H265编码。支持无缝切换，字符叠加，台标功能。
- 支持底图，滚动字幕。支持信号预览、回显。支持多屏组管理控制。
- 输出单屏最大支持16画面开窗。支持KVM功能，坐席输入源预编组调度功能。
- 支持亮度、色彩调整。支持定制客户端界面。支持LCD, DLP拼接处理。
- 支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询。



GDB-9103：分布式节点(4K30编解码一体)

- 高清分布式KVM编解码一体机。支持可视化管理。支持可编程化控制管理。
- 1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口。
- 支持RS232、IO/IR控制接口。支持POE, DC电源互备。
- 支持输入输出3840*2160P@30Hz及以下分辨率。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。
- 支持H.264 H265编码。支持无缝切换，字符叠加，台标功能。
- 支持底图，滚动字幕。支持信号预览、回显。支持多屏组管理控制。
- 输出单屏最高支持16画面开窗。
- 支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能。
- 支持亮度、色彩调整。支持定制客户端界面。支持LCD, DLP拼接处理。

高清矩阵系统设备—分布式系统(GDM系列、GDT系列)



GDB-9104-IN：分布式节点输入端(4K60)

- 4K60分布式KVM编码输入节点。支持可编程化控制管理。
- 1路HDMI输入、1路HDMI环出、1路音频输入、1路音频输出、1路网络电口、1路网络光口（双纤SFP）。HDMI接口最高支持3840x2160@60Hz输入。
- 支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口，支持4路USB接口，1路接地。
- 前面板液晶可支持显示IP、CPU、网络或运行时间等信息。
- 编码模式支持一对多。KVM模式，支持鼠标键盘控制输入源，如电脑，机顶盒。
- 各种模式都可以进行RS232、RS485、IO、红外和Relay接口对外部设备控制。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。支持信号预览。
- 支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能。平均延时不超过60ms。
- 支持定制客户端界面。支持LCD,LED和DLP拼接处理。支持可视化管理。



GDB-9104-OUT：分布式输出节点(4K60)

- 4K60分布式KVM编解码一体机。支持1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网络电口、1路网络光口（双纤SFP）。
- 支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口，支持4路USB接口，1路接地。
- HDMI接口最高支持3840x2160@30Hz输入。HDMI接口最高支持3840x2160@60Hz输出。
- 网络侧最高支持3840x2160@30Hz编码。最高支持3840x2160@60Hz解码。
- 工作模式：编码模式、解码模式、KVM模式、转发模式。编码模式支持一对多。
- 解码模式支持单屏多画面和画面拼接显示，解码分辨率和HDMI分辨率都为1080P情况下，最大解码20路次码流960*540@30Hz。
- 解码模式：支持LCD和LED拼接，最大拼接行列为12*16拼接墙。
- KVM模式，支持鼠标键盘控制输入源，如电脑，机顶盒。
- 转发模式，支持IPC等RTSP流的预览和一对多。无限屏输出。
- 各种模式都可进行RS232、RS485、IO、红外和Relay接口对外部设备控制。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。
- 支持H.264 H265编码。
- 支持无缝切换，字符叠加，台标功能。支持底图，滚动字幕。
- 支持信号预览和回显。支持多屏组管理控制。
- 输出节点支持解码2路4K60、6路4K30、16路1080P。
- 支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能。平均延时不超过60ms。
- 支持亮度、色彩调整。支持定制客户端界面。支持LCD,LED和DLP拼接处理。
- 支持可视化管理。支持可编程化控制管理。支持常规IPC源标准rtsp流解码。
- 支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询。



GDT-9000-CS：分布式可视化管理平台

- 支持自由操控，通过手指简单拖拽即可完成上屏操作，实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能等，所见即所得，操作简单。
- 支持大屏开窗时既可2*2、3*3等规则开窗，也可随意分割窗布局进行不规则开窗。
- 支持虚拟屏与大屏实时预览，可根据实际需求进行标清、高清、超清的选择。
- 支持无限多路的预案实时保存、实时调用、任意设定时间定时轮巡，可定义不同场景切换效果及场景名称，场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，不借助任何设备及插件在华为平板端可实现语音调取预案上屏功能。
- 支持LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持16路视频显示及叠加；标准分辨率输出，实现无缝拼接。
- 支持视频传输RTSP、RTMP协议、私有协议。
- 音频AAC、G.711、G.726；最大支持16路音频混音播放。
- 支持H.264和H.265的IPC编码摄像机。
- IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器。
- 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作。
- 支持在IOS端进行远程电脑桌面控制，远程开机、关机，pad端和远程电脑之间网络隔离；
- 支持软件界面自定义，通过编辑器用鼠标简单拖拽的方式自定义软件界面和风格。
- 支持预览信号裁剪，裁剪后的信号自动显示到预览列表中，可作为独立信号上屏。
- 支持信号分组管理，信号权限管理。支持对信号源分类分组及排序管理功能。
- 支持组合信号，组合信号可整体移动，上屏，保存到场景等。
- 支持上屏模式的设置，可根据实际需求设置四种上屏模式：普通、互斥、无限、覆盖，解决上屏操作时画面叠加过多，上屏画面数量受限，重复画面上屏等问题。
- 支持OSD滚动字幕,字体、颜色、大小等设置,支持高清底图。
- 支持双台标，可进行文字修改。支持云台的拉近，推远，左右旋转，音量控制等。
- 支持预操作模式，支持在虚拟屏区进行布局，画面调整过程不会在大屏实时显示。
- 点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生。
- 设置网页，可在软件端绑定好网页，只在软件端登录网页，查询资料。
- 支持音频可视化管理；支持音频能量条展示，用动画效果展示节点的音频状态。
- 支持环境控制模块，直接通过RS232.RS485等串口对灯光、窗帘等环境进行控制。

高清矩阵系统设备—分布式系统(GDT系列)



GDT-9000-OPS：可视化运维管理平台

- 采用C/S架构，无服务器，安装相应软件勾连分布式系统即可。
- 可视化运维平台主要包括网络拓扑图、设备视图、统计报表、故障告警、日志管理等功能。运维平台对整个分布式系统的环境、设备、视频、音频、网络进行全面监控管理，可帮助用户建立科学的可视化的运维管理模式，提高工作效率和降低管理风险。
- 通过运维可视化的形式、简明扼要帮助运维人员更加全面、直观的掌握整个系统健康情况。一旦任意模块单元发生故障告警，可第一时间显示在系统UI界面上，保障平台的正常运作。



GDT-9000-UCM：人脸识别摄像头

- 供电电压: 5V。
- 供电电流: 70mA。
- 传感器: CMOS。分辨率: 1080P@30fps。
- 编码格式: MJPG/YUV2。
- 视场角: 120度大广角。
- 扩展接口: 3.5mm音频接口。
- 用于登录分布式可视化管理平台



GDT-9004H：分布式节点(4K30输入输出)

- 主要特点：4K30。
- 输入：支持2路HDMI：4K@30信号采集；(做双路输入采集时，最大支持2048x1152P60信号采集)。输出：支持1路HDMI：4K@30视频输出。
- 最大支持分辨率：4K30。最大色彩空间：420。
- 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，解码：H.264 / H.265 / JPEG。
- 解码能力：265：4K@30 x1，265：1080P@60 x2，265：960x540@60 x8，JPEG: 320x180@20Hz x8具备POE供电与电源供电热备份功能。
- 多节点同步：行扫描同步。延时：KVM：零延时，大屏模式：80~150ms可调。
- 带KVM功能。KVM输入：USB2.0设备端口x2。KVM输出：USB2.0主机端口x2。
- 一体化设计（拨码）：支持。光电热备：支持。OLED前面板显示：1.9"双色。



GDT-9004HS：分布式节点(4K30双进或双出)

- 主要特点：4K30编解码能力均衡。
- 输入：支持1路HDMI：4K@30信号采集；(可复用为1路4K@30输出)。
- 输出：支持1路HDMI：4K@60视频输出；(可复用为1路4K@30输入)。
- 最大支持分辨率：4K@30。最大色彩空间：420。
- 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，解码：H.264 / H.265 / JPEG。
- 多节点同步：行扫描同步。延时：KVM：零延时，大屏模式：80~150ms可调。
- 带KVM功能。KVM输入：USB2.0设备端口x1，KVM输出：USB2.0主机端口x3。
- USB数据：主持。一体化设计（拨码）：支持3路拨码开关，可切换为双输入，双输出，双坐席，一进一出
- 光电热备：支持。OLED前面板显示：1.9"双色。



GDT-9006H-IN：分布式节点(4K60输入)

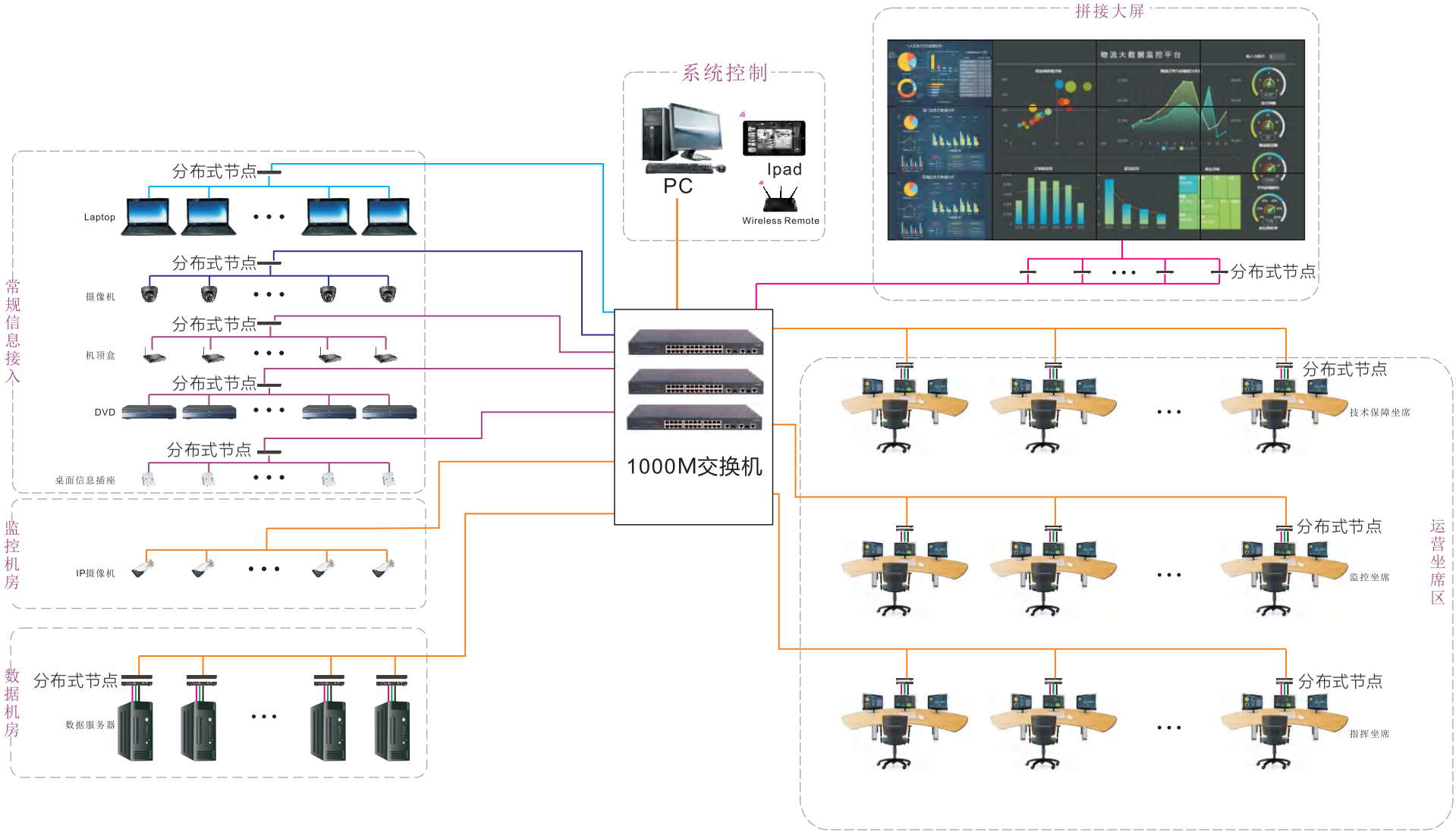
- 主要特点：4K60编解码能力均衡。
- 输入：支持1路HDMI：4K@60信号采集。
- 输出：支持1路HDMI：4K@60视频输出。
- 最大支持分辨率：4K@60。最大色彩空间：420。多节点同步：行扫描同步。
- 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，解码：H.264 / H.265 / JPEG。
- 延时：KVM：零延时，大屏模式：80~150ms可调。KVM功能：支持。
- KVM输入：USB2.0设备端口x1，（和输出模式复用）。
- KVM输出：USB2.0主机端口x3。
- USB数据：主持。一体化设计（拨码）：支持。
- 掉电硬环出：支持。光电热备：支持。OLED前面板显示：2.23"OLED。



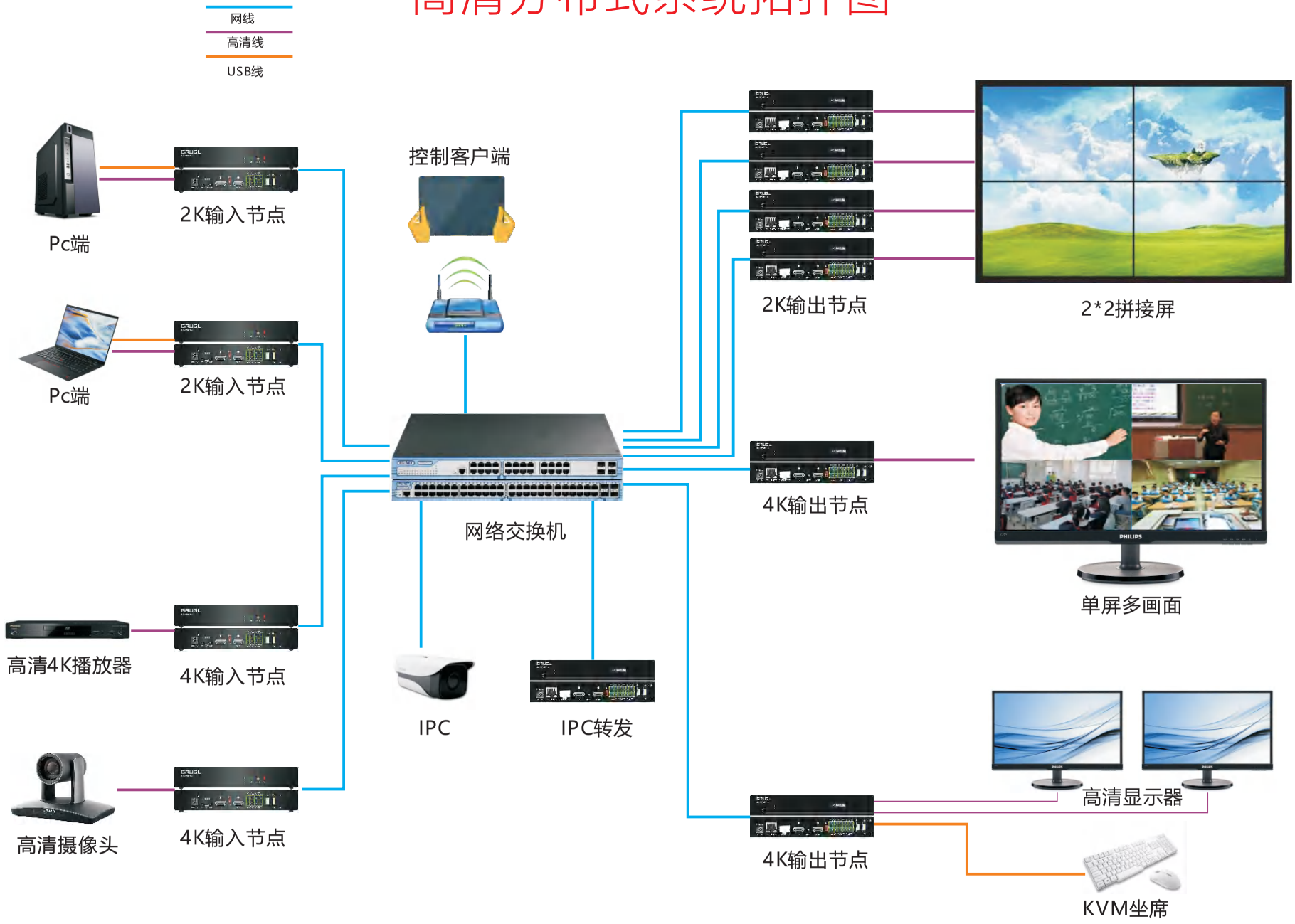
GDT-9006H-OUT：分布式节点(4K60输出)

- 主要特点：2路4K60输出。
- 输入：不支持信号采集；输出：支持2路HDMI：4K@60视频输出。
- 最大支持分辨率：4K60。最大色彩空间：420。
- 压缩格式；解码：H.264 / H.265 / JPEG。
- 解码能力：265：4K@60 x2，265：4K@30 x4，265：1080P@60 x8，265: 720x480@30Hz x64。
- 多节点同步：行扫描同步。延时：KVM：零延时，大屏模式：80~200ms可调
- KVM功能：支持。KVM输出：USB2.0设备端口x4。
- USB数据：输出模式配合，PL7000U / PL9000U。
- 光电热备：支持。双光热备：支持。OLED前面板显示：2.23"OLED屏。

高清分布式系统拓扑图


拼接大屏
系统控制
PC
Ipad
Wireless Remote
分布式节点
常规信息接入
Laptop
摄像机
机顶盒
DVD
桌面信息插座
1000M交换机
监控机房
IP摄像机
数据机房
数据服务器
运营坐席区
技术保障坐席
监控坐席
指挥坐席

高清分布式系统拓扑图



智慧音频·全球光歌
www.grugl.com

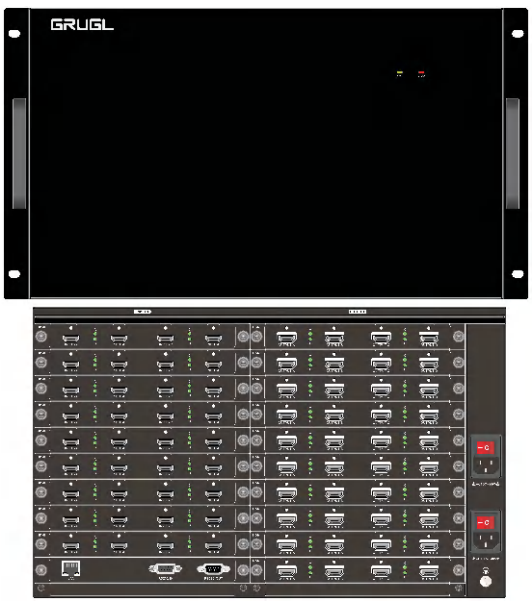
LCD/LED拼接处理器



GT-LCD0812P：LCD/LED拼接处理器(8*12)



GT-LCD2016P：LCD/LED拼接处理器(20*16)



GT-LCD3636P：LCD/LED拼接处理器(36*36)

概述：

- 本系列控制器是新一代智能图像处理设备。
- 纯硬件FPGA设计架构，支持多通道全高清信号的漫游，叠加，开窗，显示。
- 同时能够将多个动态画面显示在多个屏幕上面，实现多窗口拼接的功能。
- 图像超低延迟、无离散化、不丢帧，实现了图像的完美呈现。
- 专为要求高质量显示多个视频画面的场合设计。
- 适用于安防监控、军事指挥、教育科研、政府机关、信息出版、广告传媒、展览展示、家电销售、演出娱乐等行业。

产品具有以下功能特点：

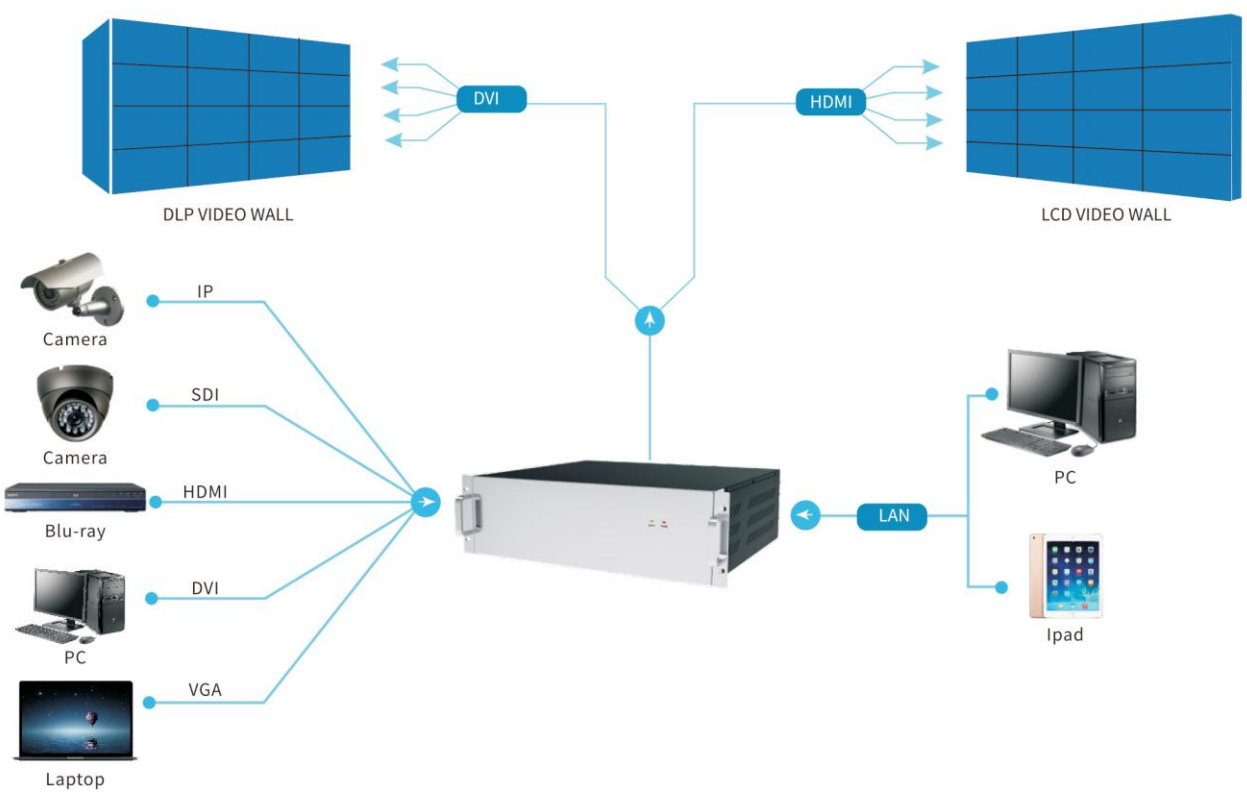
- 全硬件FPGA架构,模块化设计，混合插拔式结构。
- 不同信号格式输入输出板卡均支持无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象。
- 支持多种分辨率输出，最高支持输出分辨率1920x1200 @60Hz。
- 控制方式：RS232串口和LAN网口。
- 串口指令可实现场景调用、场景保存、场景轮循、查询和设置IP等。
- 支持输入信号源OSD自定义字符显示功能，可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置等。
- 支持对所有输入信号实时检测，便于用户观察和检测输入信号的接入状态。
- 支持画面任意开窗、叠加、漫游、分割、缩放、拉伸和切割等操作。
- 支持画中画显示、图像叠加显示、多屏单画面显示、大屏拼接功能。
- 通过上位机软件可实现叠加窗口的图层顺序及属性设置。
- 输出显示屏单屏最多支持2个窗口的显示。单个输入源支持任意开窗。
- 输入输出板卡支持热插拔。
- 支持场景保存，场景调用，场景预览，场景轮询。
- 支持拼接配置导入导出。支持对信号源任意位置进行裁剪显示。
- 支持预设开窗模式，灵活调用。支持整机在线升级，方便维护检修。

LCD/LED拼接处理器

板卡

1	基础控制卡	GT-OC1-D	LMP-D基础控制卡 （不带底图，不带字幕）	
2	4路 HDMI输入卡	GT-4IH-D	单卡4路HDMI输入拼接卡，板卡具有以下特点： 1. 输入支持HDMI, DVI-D信号 2. 输入信号对输出任意开窗 3. 输入最大分辨率支持1920*1200 4. 支持OSD字符功能 5. 支持状态自检	
3	4路 DVI输入卡	GT-4ID-D	单卡4路DVI输入拼接卡，板卡具有以下特点： 1. 输入支持HDMI, DVI-D信号 2. 输入信号对输出任意开窗 3. 输入最大分辨率支持1920*1200 4. 支持OSD字符功能 5. 支持状态自检	
4	4路 HDMI输出卡	GT-4OH-D	单卡4路HDMI输出拼接卡，板卡具有以下特点： 1. 输出支持HDMI, DVI-D信号 2. 单信号输出口最多支持2开窗 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画 4. 可与4K输入板卡兼容 5. 支持状态自检 6. FPGA架构设计，画质高清 7. 输出最高分辨率达1920*1080@60hz 8bit	
5	4路 DVI输出卡	GT-4OD-D	单卡4路DVI输出拼接卡，板卡具有以下特点： 1. 输出支持HDMI, DVI-D信号 2. 单信号输出口最多支持2开窗 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画 4. 可与4K输入板卡兼容 5. 支持状态自检 6. FPGA架构设计，画质高清 7. 输出最高分辨率达1920*1080@60hz 8bit	
6	4路VGA输入卡	GT-4IV-D	单卡4路VGA输入拼接卡，板卡具有以下特点： 1.输入支持VGA信号,支持信号自动调整 2.输入信号对输出任意开窗 3.OSD功能	
7	4路AV输入卡	GT-4IC-D	单卡4路CVBS输入卡，产品具有以下特点： 1. 输入板卡支持带电热拔插 2. 支持OSD功能,字体、字号，颜色，显示位置均可通过上位机软件设置 3. PAL / NTSC 格式自适应 4.支持状态显示，信号指示灯可指示前输入端工作状态，正常工作且接入信号后指示灯常亮	
8	4路SDI输入卡	GT-4IS-D	单卡4路SDI输入拼接卡，板卡具有以下特点： 1.支持HD-SDI, 3G SDI, SDI 2.输入信号对输出任意开窗 3.OSD功能 4.支持状态自检 5.支持本地SDI环出；	

■ 系统连接图



高清录播系统

HD Recording and Broadcasting System









- 高清录播平台（点播/直播）
- 高清录播主机
- 高清录播摄像机
- 录播导播设备
- 常态化教学录播系统
- 无线便携式录播系统

高清录播系统—录播平台及录播主机



GE-2640MB：录播平台服务器

- 类别：机架式服务器。结构：机架式。
- 处理器：CPU类型：至强E5-2600V4系列；CPU频率(MHz)：1.7GHz。
- 处理器描述：E5-2603V4。CPU缓存：15M；支持CPU个数：2颗。
- 内存：内存类型：DDR4-RECC；内存大小：8G；
- 最大内存容量：354G；内存插槽数：12个。存储：硬盘大小：1T*2。
- 盘类型：SAS；内部硬盘位数：4；磁盘阵列卡：H330。
- 光驱：DVDRW。网络：网络控制器：集成四口千兆网卡。
- 显示芯片：集成显卡。



GE-2641SH：教育资源平台软件

- 支持基于html5的点播和直播服务，用户可直接在浏览器中点播或观看直播。
- 平台为B/S架构，基于web技术开发，直接用浏览器访问，支持主流浏览器。
- 支持电脑、手机或平板点播和直播视频。
- 支持用户注册、添加用户、审核用户、管理用户功能。
- 支持用户角色管理定义，支持分组管理，支持添加、修改、删除功能。
- 支持课件收藏功能，支持直播课堂，直播实时支持回看。
- 支持前端录播系统停止录播后自动上传到平台生成点播资源，实现全自动点播。
- 支持课件审核，支持录播设备管理，不限制接入的录播设备的数量。
- 教师风采展示，支持课程评论，支持个人空间。
- 支持点播文件分类管理，支持巡课，支持课表管理。
- 统计：对平台直播，点播，专辑，文档，文章，教师人数，用户数量的统计。



GE-2651：高清录播主机（2+1）



GE-2651A：高清录播主机（3+1）



GE-2651B：高清录播主机（4+1）



GE-2651D：高清录播主机（6+1）

- 产品概述：
- 本机一款集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备，基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定。设备支持4场景（老师全景、学生全景、电脑信号）的音视频采集录制，配合跟踪系统实现全自动跟踪导播。设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播，画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。录播主机搭配光歌广电录播触控屏，让用户的操作更灵活、快捷。结合光歌广电教育录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 规格参数表
- 系统结构：嵌入式Linux系统
- 视频输入：2/3/4/6路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入
- 视频输出：1路HDMI+1路VGA输出
- 视频显示：支持单画面、画中画、画外画、2/3/4/6分屏
- 最大输入分辨率：1080P@60fps
- 音频输入：2路
- 音频输出：3路
- 音频编码：AAC
- 视频输出格式：MP4
- 视频编码帧率：1~30fps
- 视频码率：50kbps~40Mbps
- 可调音频码率：8~420KB
- 可调数据存储：标配1T硬盘，支持扩展
- Rs485接口：4组
- Rs232接口：2组
- 网口：1个千兆网络接口
- USB接口：1个USB2.0，1个USB3.0
- 导播功能:视频预览/直播画面监视/视频切换/预直播画面监视/直播画面多分屏显示/双电影导播模式/片头片尾/特技效果/字幕、角标logo等。
- 录播功能：实时推流/同步录制/电影模式录像/资源模式录像/资源模式和电影模式同时工作/手动和全自动导播/一键开启推流和录像/本地通道回放/内置播放器/双导模式下两个电影模式同时工作
- 软件升级：支持网络升级、RS232串口升级。
- 存储模式：支持内置硬盘、外接USB存储；支持USB导出；支持FTP下载、上传录像。
- 直播协议：标准RTMP协议，支持RTSP实时协议流，UDP组播流、TCP单播流。
- 网络协议：支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、、FTP、DHCP协议。
- 电源：DC 12V/3A。设备尺寸：1U机架式。

高清录播系统—高清录播主机/录播导播台



GE-2652-H3：高清录播主机（3*HDMI）



GE-2652-H5：高清录播主机（5*HDMI）

- 硬件参数：
- HDMI输入接口3/5路，支持3/5路4K(3840x2160)超高分辨率视频同时输入。
- 2个HDMI输出，4K@30fps视频输出，输出可自定义为直播图像或导播界面。
- 2路音频同时输入；2路音频LINE-OUT、1路本地耳机监听接口。
- 4组RS232和4组RS485，采用RJ45接口，支持对接外设导播台与中控。
- 1个千兆网络接口。1个USB2.0和1个USB3.0接口，可以外接U盘进行录制。
- 录播主机硬盘储存容量1T，支持扩展。采用无风扇散热设计。
- 软件参数：
- 视频H.265编码；音频AAC编码。录制视频为标准的流媒体MP4文件格式，4K(3840x2160)分辨率。支持电影模式画面1/2/3/4/6分屏显示和录制。
- 录播主机支持云台PTZ控制功能，支持13个预置位设置与调用。
- 支持双导播模式，可同时手动导播2个电影模式通道、同时录像和推流。
- 支持电影模式、电影+资源模式两种录制方式。
- 支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制模式，并可任意切换。
- 支持手动和自动字幕机发布字幕，以增强课件感染力。
- 直播支持高低双码流推送，满足不同网络带宽用户的需求。
- 提供20种切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。
- 支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器。
- 支持用户自定义场景跟踪切换策略，自定义教师、学生、电脑画面组合布局。



GE-2653H：4K精品互动录播主机

- 硬件参数：
- 录播主机采用Android架构，系统Android12，非服务器和PC架构。
- 主机支持安装第三方应用程序，如钉钉、腾讯会议等。
- 集录制、推流、点播、导播、互动、存储、音视频编码等功能集成在一台主机内。
- 2路HDMI高清视频输入接口，输入分辨率4K@30。
- 4路HDMI高清视频输出接口，输出分辨率4K@30。
- 软件参数：
- 提供本地导播和Web远程导播两种方式。支持电影模式和电源模式与资源模式两种录制方式。支持一键启动（录制、自动导播、直播推流等功能）。
- 支持设置定时录像，可根据课表提前设定好录像时间，自动录制。
- 支持RTMP、TS推流功能，不少于4路RTMP同时推流，实现与第三方平台对接。
- PGM和PGM2画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6分屏模式显示和录制。
- 导播主画面实时显示音量大小，方便老师实时了解录音状态。
- 系统内置同步课堂互动软件，可以轻松实现同步课堂、双师互动课堂。



GE-2654H：4K会议录播主机

- 硬件参数：
- 录播主机采用ARM架，系统稳定可靠，录播主机高度1U。
- 集录制、推流、点播、导播、互动、存储、音视频编码等功能集成在一台主机内。
- 5路HDMI高清视频输入接口，最大输入分辨率支持4K@30。
- 4路HDMI高清视频输出接口，最大输出分辨率支持4K@30。
- 软件参数：
- 提供本地导播和Web远程导播两种方式。视频需支持H.264和H.265的编码和解码，音频AAC编码。支持电影模式和电源模式与资源模式两种录制方式。
- 支持一键启动（录制、自动导播、直播推流等功能）。
- 支持设置定时录像，可根据课表提前设定好录像时间，自动录制。
- 系统支持RTM推流功能，不少于4路RTMP同时推流，实现与第三方平台对接。
- PGM和PGM2画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6分屏模式显示和录制。
- 导播主画面实时显示音量大小，方便老师实时了解录音状态。
- 系统内置同步课堂互动软件，可以轻松实现同步课堂、双师互动课堂。



GE-2643T：液晶触控录播一体机

- 一体化硬件设计，全嵌入式系统，集数据采集、数据处理发布、管理于一体。
- 液晶显示屏和导播摇杆一体，自带11.6寸液晶触控屏，全触控功能。
- 集成Wifi和4G模块，支持无线录播，通过Wifi和4G网络推流直播。
- 支持多路视频的画面无缝切换、叠加、拼接等处理功能。
- 内置1TB硬盘，用于节目的长时间录制,最大支持4TB硬盘。
- 录制模式支持电影模式、电影加资源模式两种。
- 导播方式支持手动、半自动、全自动模式，三种模式可以任意切换。
- 录播主机自带IE导播平台，方便用户在PC电脑、平板上导播和配置参数。
- 录播主机自带点播功能，最大支持20个人同时点播主机录像。



GE-2646P：录播控制屏

- 安装方式：镶嵌在多媒体讲台或者安装在黑板墙上。
- 控制方式：支持RS232和RS485。
- 支持VGA和HDMI输入，连接录播主机，显示用户导控界面。
- 高清液晶触控电容屏，10英寸。
- 要求通过录播主机直接PoE供电，无需外接电源。

高清录播系统—跟踪摄像机、导播台、无线便携式录播



GE-2644NS：自动跟踪摄像机(双目学生)

- 214 万像素1/2.8 英寸CMOS 传感器；20 倍光学变焦高清镜头输出。
- 支持全高清1080P60 视频输出；3G-SDI、HDMI、USB3.0、网络高清视频输出。
- 支持4 码流，支持RTMP 推流；支持1 路音频输入和1 路音频输出。
- 支持TF 卡本地存储（TF 卡非标配）；精密传动系统，定位精确，运行平稳。
- 支持多种协议及多种控制接口；内置中英文操作菜单。
- 智能定位-学生：学生相对摄像机以各种角度站立均能检测。学生低头站立、离开座位站立均能被检测。伸懒腰、举手、挥手、打闹、趴下、抬头等不会被误检。
- 能准确检测多人站立。



GE-2644NT：自动跟踪摄像机（双目教师机）

- 214 万像素1/2.8 英寸CMOS 传感器；20 倍光学变焦高清镜头输出。
- 支持全高清1080P60 视频输出；支持4 码流，支持RTMP 推流。
- 支持3G-SDI、HDMI、USB3.0、网络高清视频输出。内置中英文操作菜单。
- 支持1 路音频输入和1 路音频输出。支持TF 卡本地存储（TF 卡非标配）。
- 智能跟踪-教师：教师在讲台上面对或背对摄像机时跟踪无影响。后上讲台的人对教师跟踪无影响。教师走到学生前排后能持续跟踪。灯光变化、窗帘开闭、投影仪播放对教师跟踪无影响。支持教师垂直运动。深度学习算法，无需额外感应器即可实现板书识别和跟踪。教师身高变化自动调整画面垂直角度。教室前排学生站立挥手对教师跟踪无影响。



GE-2646RS：导播控制台

- 既有中控设备、导播键盘的导播控制功能，又有本地液晶显示和触控导播功能。
- 可以独立安装在讲台上，也可以安装在导播集控室。
- 自带11.6寸高清液晶显示屏，可显示和触控录播导播界面。
- 可以在液晶屏上进行视频的导播切换以及参数的设置。
- 集成了导播键盘云台操作功能，进行云台摄像机的控制和直播画面的切换。
- 支持通过HDMI接口将录播主机的音视频同步传输。
- 同时也兼容VGA接口+3.5耳机接口传输音视频到设备。
- 既能监视又能触控和云台控制的数字液晶导播切换设备。
- 可以配合录播主机广泛的应用于微课录制、会议录制、培训录制。



GE-2646RS：导播控制台

- 四维操纵杆，人体工程学设计，手感舒适。
- 高亮度 OLED 屏幕显示, 按键自动背光
- 支持录播控制操作。
- 支持导播手动，自动控制模式。
- 支持两种通信接口，包括RS232，USB接口。
- 最多可操作3路摄像机。



GE-2661M：数字环境降噪拾音器

- 拾音范围：10-200平方米（连续可调）。
- 拾音音头：MEMS硅麦克风；指向特性：全指向增强。
- 核心算法：DSP增强版降噪算法(AGC+EQ+NC)。
- 降噪能力：30dB(自适应降噪）。保护电路：极性保护、错接保护、雷击保护。
- 连接方式：三芯电子线：电源线（红色）、音频（白色）、公共地（黑色）。
- 信号传输：3000米 双绞线、屏蔽电缆（。
- 电源电压：线性稳压电源DC 9V - 15V（建议使用12V）。



GE-2681MW: 无线便携式录播主机

- 高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、直播、点播等功能。
- 录播主机为液晶触摸屏一体化设计，触摸屏尺寸11.6寸。
- 录播主机支持无线录播功能，内置WIFI无线模块，双天线设计。
- 录播主机支持4G网络连接，标准SIM插槽，支持电信、移动、联通网络。
- 7路1080P60视频信号输入，HDMI 4路，RJ45 CAM (支持POE)输入3路。
- 1路HDMI视频输出，输出分辨率为1920*1080@60图像。
- 支持2路音频输入：1路3.5mm音频接口LINE-IN，1路3.5mm音频接口MIC-IN。
- 支持1路3.5mm接口LINE-OUT音频输出。
- 录播主机硬盘标配储存容量1T，支持扩展至不低于8T。



GE-2683W：无线编解码器

- 编解码一体化设计，支持4K高清分辨率编解码。
- 接口：≥1路line in；≥1路RJ45，千兆网络接口；MIC) in；≥2路line。
- 支持RJ45网线视频信号和HDMI视频信号采集。
- 支持1路3.5mm接口LINE-IN音频输入。
- 采用专业级无线模块，无线传输穿透强，支持无障碍200米以上图传。
- 提供数据通道模式和编码两种图传模式。
- 内置Powe station，支持12V3A对摄像机供电，电池容量38WH。
- 支持充电功能，支持电池电量IP上报。无线编码盒web配置平台参数。
- 支持H.265编码，支撑更低带宽传输高清图像。

高清录播系统—常态化录播设备、互动录播平台



GE-2670M：常态化录播主机
GE-2670M：常态化录播主机

- 主机采用嵌入式架构设计，内嵌Linux系统，主机静音、无风扇，壁挂安装方式。
- 集录制、导播、互动、管理、存储、交换机、视频矩阵、音频处理器等功能。
- 主机内置一体化11.6英寸/15.6寸全贴合高清液晶触控屏，一体化设计。
- 触控屏可直接预监到老师全景和特写、学生全景和特写及多媒体PC教学画面。
- 支持同时连接2台非云台（4K）高清摄像机，自动搜索并一键绑定摄像机ID。
- 主机支持双网段，主机外部通信网络和摄像机接入网络可设置为两个不同网段。
- 内置高清音频算法，集成自动噪声抑制、自动增益控制、自动回声消除。
- 主机内置视频矩阵，支持PC画面与导播画面一键切换。
- 主机支持接入无线麦克风，可对教师声音进行精准清晰录制



GE-2671T：自动跟踪摄像机（教师机）



GE-2671S：自动跟踪摄像机（学生机）

- 摄像机参数：支持4K超高清分辨率图像，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的EPTZ跟踪效果，每台摄像机可同时输出2路1080P码流的图像，分别为全景画面和特写画面。内置学生/教师跟踪模块。具备畸变矫正功能。支持H.265/H.264/MJEPG三种视频编码标准，音频AAC编码标准；支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；支持EPTZ功能，至少支持8X数字变焦。镜头支持自动对焦无畸变镜头。网口支持POE供电功能，控制、供电、视频仅需一条网线即可完成。DC 12V输入。
- 摄像机软件：4K高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。通过一台4K高清摄像机可实现2路视频场景的跟踪定位功能；学生的特写和全景画面，通过一台摄像机完成。采用智能图像识别算法，一台高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：
- 学生机：学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景。学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。
- 教师机：当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景。当教师使用多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。



GE-2672MC：常态化录播拾音器

- 支持360°拾音麦克风星型阵列，支持双模（数字，模拟）输出。
- 支持不用人为干预即可将焦点对准当前发言人，音质清晰，低噪音。
- 支持拾音覆盖半径不小于5米。
- 支持AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除。
- 支持PoE供电输入、输出。
- 全向麦克风与录播主机仅用一条标准网线直连完成供电、音频传输。



GE-2674MCU：录播互动服务器

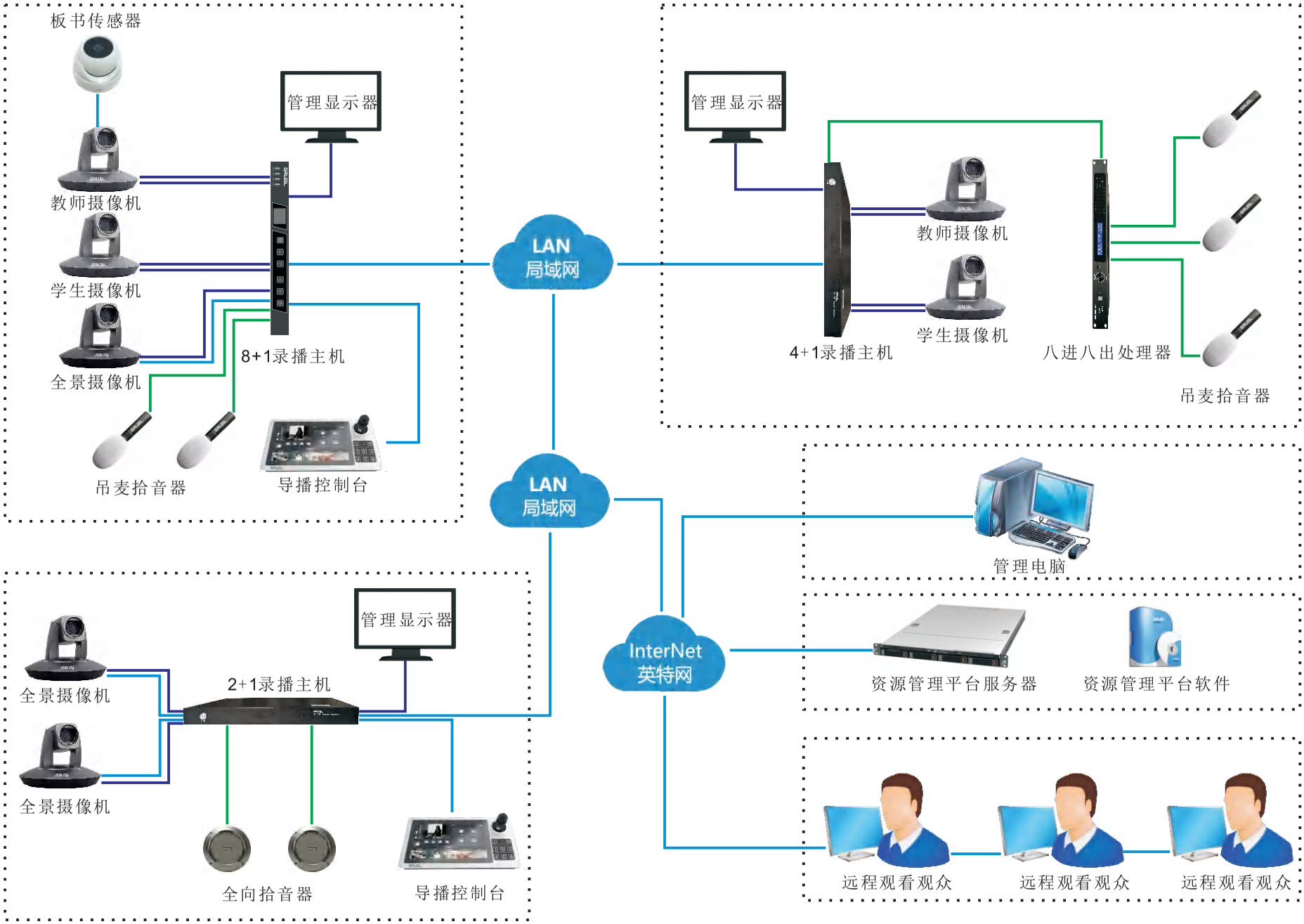
- 主体：类别：机架式服务器；结构：机架式。
- 处理器：CPU类型：至强E5-2600V4系列；CPU频率(MHz)：1.7GHz。
- 处理器描述：E5-2603V4；CPU缓存：15M；支持CPU个数：2颗。
- 内存类型：DDR4-RECC；内存大小：8G；最大内存容量：354G；内存插槽数：12个。
- 存储：硬盘大小：1T*2；硬盘类型：SAS；内部硬盘位数：4；磁盘阵列卡：H330。
- 光驱：DVDRW；网络控制器：集成四口千兆网卡。
- 显示芯片：集成显卡。电源：非冗余；功　率（W）：450W。



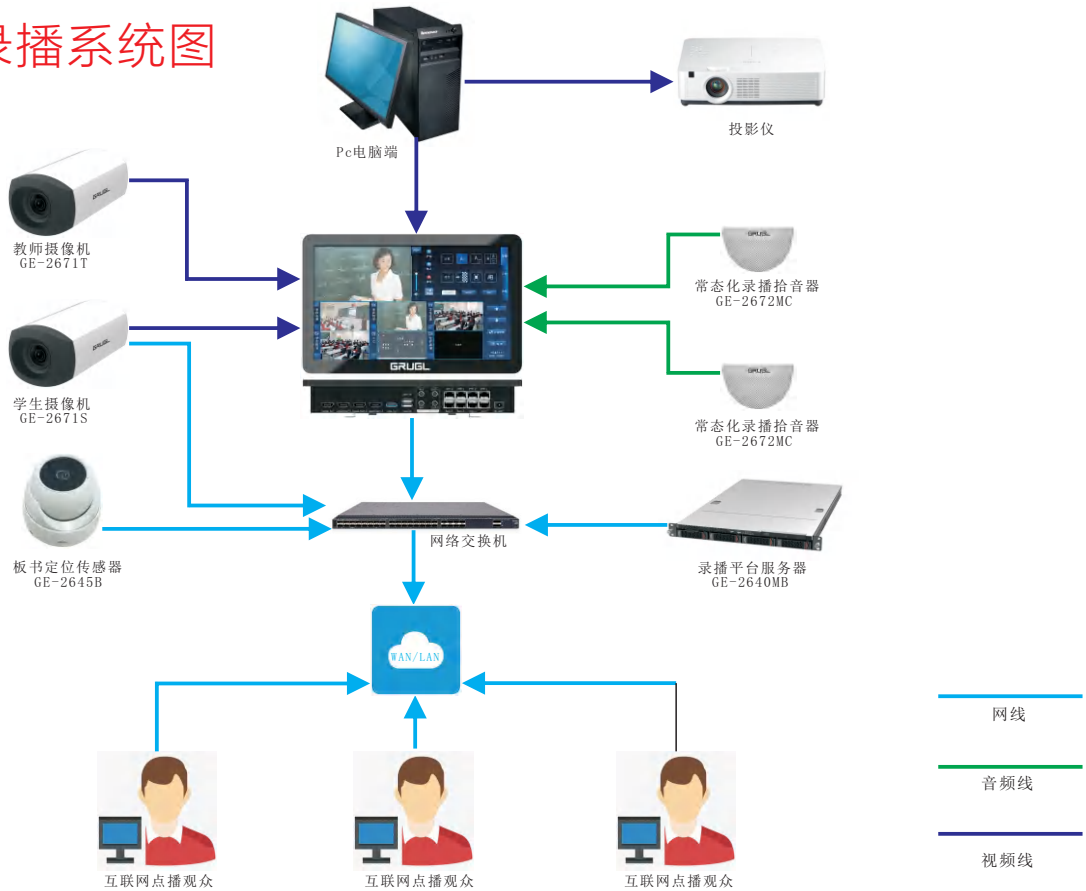
GE-2674S：录播互动平台软件

- 直接在录播主机上输入帐号密码即可登录，用户可便捷、快速进入互动课堂。
- 授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室及参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。
- 授课过程中，老师只需在录播主机上单击听课教室画面，即可放大该教室画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动；也可一键全场广播所有听课教室。
- 听课过程中，用户可在录播主机屏幕上观看授课教室画面，在同一界面中，还可查看本地教室画面；也可向主讲教室申请举手发言。
- 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。
- 互动系统具备噪声抑制功能。支持互动课堂录制。可录制成MP4视频格式。
- 采用领先的H.264+视频编码，支持1080P的高清图像，并融入QOS抗丢包技术，以及回音消除、静音检测等多项音频处理技术。
- 互动服务器软件支持负载均衡，分布式布署，多级级联，可提高整体运行效率。支持100用户以上的同时并发。
- 单台服务器可扩展最多200间互动课堂接入。
- 多台互动服务器可级联部署或分布式部署，音频、视频服务可分布于不同的服务器，实现大规模集群负载均衡。

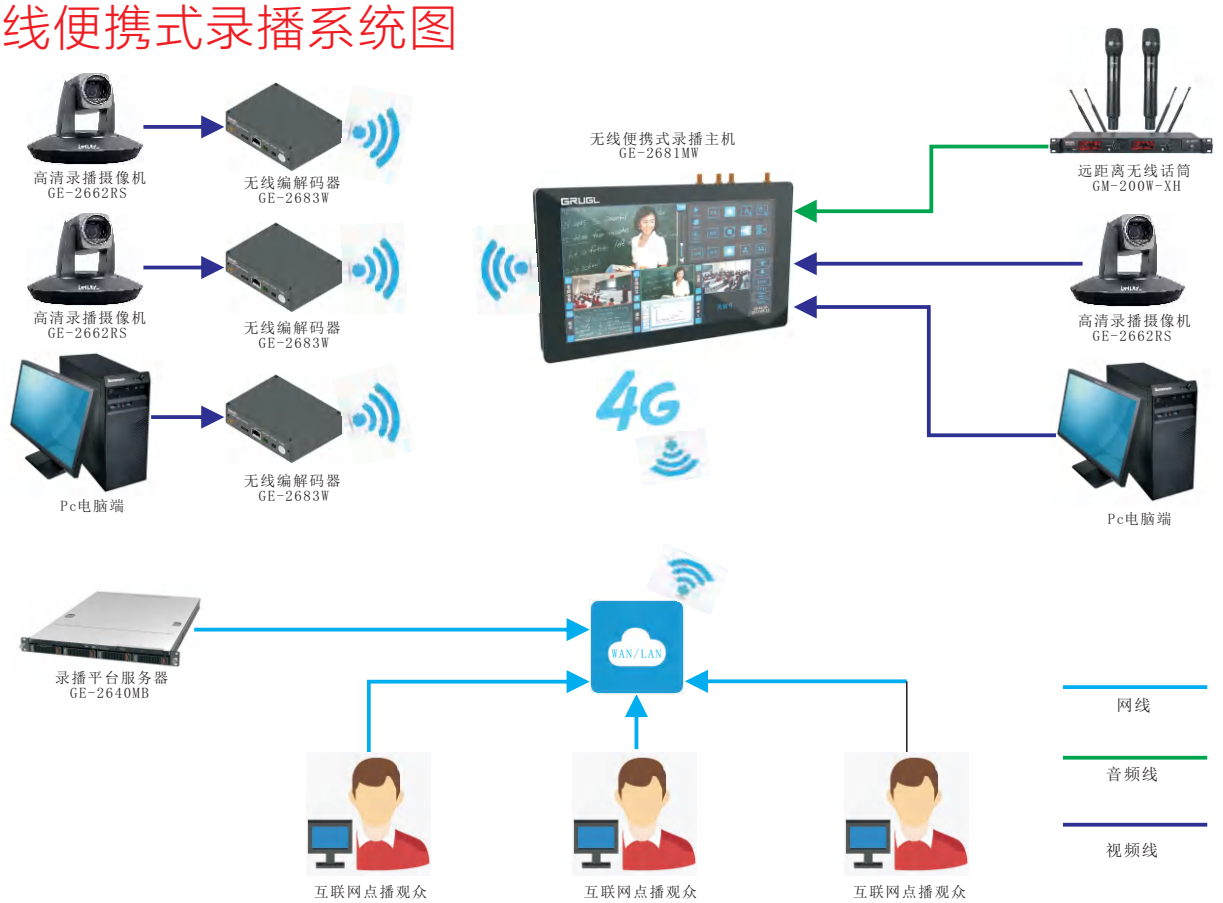
精品录播系统图


板书传感器
管理显示器
教师摄像机
学生摄像机
全景摄像机
8+1录播主机
吊麦拾音器
导播控制台
LAN
局域网
管理显示器
教师摄像机
学生摄像机
4+1录播主机
八进八出处理器
吊麦拾音器
LAN
局域网
管理电脑
InterNet
英特网
资源管理平台服务器
资源管理平台软件
管理显示器
2+1录播主机
全景摄像机
全景摄像机
全向拾音器
导播控制台
远程观看观众
远程观看观众
远程观看观众

常态化录播系统图



无线便携式录播系统图



智慧商显系统：

信息发布、会议预约、电子班牌

Intelligent Commercial Display System







- 信息发布系统
- 会议预约系统
- 电子班牌系统
- 高清触摸一体机
- 高清显示一体机

智慧商显系统—信息发布/会议预约/电子班牌



GC-1700M：系统服务器(信发/预约/班牌)

- CPU：Intel 六核六线程处理器2.9GHz，动态加速频率达4.0GHz以上，二级缓存1.5MB以上，三级缓存9MB以上。
- 内存：≥8GB DDR4，可扩充的最大内存≥64GB。
- 硬盘：1T热插拔SATA硬盘≥1，可支持最大内置存储容量≥6.0TB。
- 显卡：Intel超核芯显卡。
- 扩展插槽：≥2个PCI-Express。
- 网络：集成千兆网卡≥1。
- USB接口：至少2个USB2.0接口，2个USB3.0接口。
- 机体：机架式3U服务器机箱，服务器电源≥400W。
- 系统：支持windows系列服务器系统。



GC-1700MH：升级版系统服务器(信发/预约/班牌)

- CPU：不低于：Intel 至强E5 2620V4处理器，八核16线程，2.1G主频，动态加速频率3.0G以上，L3缓存20MB。标配1颗CPU，最高支持2颗CPU。
- 内存：16GB DDR4 EMMC，可扩充的最大内存≥128GB。
- 硬盘：2TB企业级热插拔SATA硬盘，可支持最大内置存储容量≥32TB。
- 扩展插槽：≥2个PCI-Express。
- 网络：集成千兆网卡≥2。
- BIOS性能:128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
- 其它特点:SATA 2.0 3Gbps with RAID 0，1，5，10
- SATA 3.0 6Gbps with RAID 0，1，5，10。
- 其它：至少后置2个USB3.0接口，前置1个USB。
- 机体：机架式550mm 2U服务器机箱，服务器电源≥400W。



GC-1701S: 多媒体信息发布系统软件（服务器/客户端）

- 云同步服务器功能。多级用户身份和权限管理功能。
- 多级审核功能。批量管理功能。节目编辑功能。
- 节目预览功能。一键发送功能。播表管理功能。
- 播表发送功能。播表审核功能。网页播放功能。
- 4K/竖屏播放功能。流媒体播放功能。模版功能。
- 透明播放功能。任意分区功能。紧急插播功能。
- 导入导出功能。素材管理功能。支持超大文件功能。
- LED控制功能。会议预约功能。终端管理功能。
- 终端同步功能。组策略功能。地图管理功能。
- 日志管理功能。手机端控制功能。开放接口功能。



GC-1702S: 会议预约管理系统软件

- 会议预约系统采用BS架构，支持PC网页预定、手机预定和微信预定。
- 支持OA、OUTLOOK、ERP和门禁系统等第三方平台的对接开发。
- 支持今日会议列表、已通过会议列表、已拒绝会议列表，可查看具体签到情况。
- 支持快速预定功能，可自由选择会议室，设置会议主题、时间、人员等信息。
- 支持统计查询功能，默认显示所有会议预定信息，可设置时间段和关键词查询。
- 支持会议预约信息的短信通知和邮件通知。
- 支持待审核会议列表，管理员可以查看会议待审核列表，并决定是否审核通过。
- 支持会议室列表管理，支持编辑、删除和会议屏显示地址获取。
- 支持资源列表管理。支持用户修改密码。支持样式管理。
- 支持公司列表功能；支持部门列表功能。支持短信和邮箱获取签到码。
- 支持会议屏配置会议预约系统服务器和端口；支持自动获取会议室列表。
- 支持自由配置会议屏分辨率并显示对应预约页面。



GC-1702S-KQA：人脸识别考勤系统主软件
GC-1702S-KQB：人脸识别考勤系统终端授权软件

- 支持活体检测，识别时间小于0.3秒，支持本地1：1比对识别。
- 云端同步人脸库，支持存储10万张人脸信息。
- 数据看板功能：首页显示签到、考勤等，以大数据看板功能呈现。
- 人员管理功能：员工管理、访客管理。
- 门禁规则管理功能：可设定多条门禁规则，可对规则进行添加、删除、修改。
- 门禁设备管理功能：可定义设备名称、设备等，可添加、删除、修改。
- 考勤规则管理，支持定义日常上班规则或加班规则。
- 考勤信息管理：显示人员的考勤情况，包括考勤规则、工作天数等。
- 识别记录管理：记录所有识别记录，包括姓名、部门、时间等信息。
- 系统管理功能：账户管理、用户管理、部门管理、角色管理、公司管理等功能。
- 本地人脸注册功能：支持登录后在人脸识别设备上注册与采集人员信息。

智慧商显系统—信息发布/会议预约/电子班牌



GC-1703AS：电子班牌软件(高教版)

- 系统支持高校、高职等纯走班制的教学模式。
- 纯IP网络通讯，传达迅速、管理方便、后台管控。
- 实现屏幕多媒体显示，音频、视频、图文等信息发布。
- 实现教室的课程管理、课程显示，显示老师、班级、课程、时间段等信息。
- 支持课表导出导入功能。前端界面实现上课老师的信息显示。
- 前端界面实现学生考勤，通过人脸或刷一卡通实现签到，后台记录考勤情况。
- 前端界面通过直观的可视化方式显示当前课室的签到情况、签到率、迟到率。
- 支持考勤规则设置，设置打卡时间为开课前若干分钟至开课后若干分钟。
- 支持综合屏显示整层楼所有课室的使用情况，包括是否空闲与考勤率等数据。
- 后台支持看板功能，通过柱形图实现各院系的所有考勤率显示，同时支持以多条件筛选查看考勤率，例如筛选院系、专业、班级、姓名、时间段等条件。
- 支持用户管理、用户设置等功能。



GC-1703BS：电子班牌软件(普教版/本地部署)

- 班牌具备校园（班/年级）通知、资讯、风采、考勤情况、值日生、班级课程表、个人课程表（教师、学生）、节目天气展示、师生简介、课程等功能展现。
- 具备多模式切换：1）紧急通知，2）欢迎模式，3）考试模式。
- 家长留言：支持家长在手机微信客户端发送文字或语音留言给孩子。
- 课程表：展示教室当天课程表及一周课程表。
- 值日生管理；师生设置；班级风采；学生作品；班级荣誉；课堂详情；课堂反馈；通知公告；新闻资讯；校宣专栏；活动投票；考勤；考勤记录查询统计。
- 课程表：系统支持手动上传及设置行政班或教学班的课程表。
- 设置：管理员权限，支持管理员根据班级排布情况进行改换班牌所属班级。
- 走班选课：通过后台进行课程设置，可进行选课、排课等一系列操作。
- 寻物启事、失物招领：支持后台对丢失物品在校内进行招领或寻物。
- 任务计划：根据学校近期的重要事项，在后台设置时间倒计时。



GC-1710M：安卓网络控制器
GC-1710MH：安卓网络控制器（升级版）

- GC-1710M：CPU四核1.3GHz，运行内存1G，板载8G存储。
- GC-1710MH：CPU：四核1.8GHz，运行内存2G，板载8G存储，可扩展。
- 采用嵌入式ARM架构、安卓操作系统。
- 视频接口：HDMI接口*1；网络接口：10/100MM自适应网卡；其他接口：2*USB2.0。无线网络：802.11b/g/n，可扩展4G网络。
- 其他：嵌入式系统设计,内置播放端软件。
- 功能：终端支持设置系统服务器、终端名称、开始播放、停止播放等；主界面展示服务器状态、服务器ip、终端ip、终端名称和当前节目；支持滚动显示连接状态和下载进度。终端支持节目同步、播表同步等同步功能。支持视频、图片、文字、office、天气、时间、流媒体、外部数据等多媒体格式。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机，定时开关、组策略。



C-1704B10：10.1寸门牌一体机（班牌款）

- 特点说明：10.1寸/黑白2色/3288/2+8/电容触摸/带摄像头/标配POE/带刷卡/丝印刷卡图案/双边灯条/网口侧出/485侧出/POE背出/485背出。
- 液晶：10.1寸原装A+级液晶面板。物理分辨率：1280*800。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器。
- 内存：2GB DDR3。存储：板载8G工业级固态存储。
- 声音输出：内置2*2W高保真喇叭输出。网络：有线网卡+无线网络。
- 数据接口：不少于2*USB接口。控制接口：支持1*RS485接口。
- 触摸屏：投射式电容触摸，10点触摸。摄像头：前置200W宽动态摄像头。
- 状态灯条：机身双侧具备灯条、通过不同发光颜色表示门牌的不同使用状态。
- 读卡器：支持IC卡，支持IC(Mifare1/TypeA/14443A)卡读卡模块。
- 机身：低功耗工业设计，合金边框、超薄机身设计,整机厚度不厚于28mm。
- 供电方式：支持DC 12V与POE供电。



GC-1704B11/15/21：门牌一体机（班牌款）
(11.6寸/15.6寸/21.5寸)

- CPU：RK3288,四核,Cortex A17,1.8G；RAM：2GB；内存：8GB。
- 操作系统：Android 5.1。触摸屏：10点电容式触摸。
- 显示：LCD 屏：11.6"/15.6"/21.5"高清IPS屏。
- 可视区：256.32*144.18mm/344.16x193.59mm/478.6x269.6mm。
- 分辨率：1920*1080;显示模式：常黑，IPS；可视角度：85/85/85/85。
- 对比度：2000:1；亮度：350cd/m2；屏幕比例：16：9。
- 网络：WiFi：802.11b/g/n；以太网：100M/1000M网口。
- 接口：SD card；USB；RJ45以太网口。
- 媒体播放功能：视频格式：MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV etc.,支持最大到4K视频；音频格式：MP3/WMA/AAC etc.；图片格式：jpeg。
- 其他：喇叭：2*5W；摄像头：前置200W；读卡器：非接触性IC卡。

智慧商显系统—门口屏、触控一体机、非触控一体机



GC-1704RXX: 门牌一体机 (灯条会议款)

- GC-1707R10: 10.1寸门牌一体机；GC-1707R11:11.6寸门牌一体机；
- GC-1707R15: 15.6寸门牌一体机 ； GC-1707R22:22寸门牌一体机；
- 核心特点：黑白2色/3288/2+8/电容触摸/带摄像头/标配POE/双边灯条/网口侧出/485侧出/POE背出/485背出。
- LED背光；分辨率：1920*1080。CPU：嵌入式四核Cortex-A17 。
- 内存：2GB DDR3。存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ）。
- 声音输出：内置2*2W高保真喇叭输出，外置3.5mm立体声音频输出口。
- 网络：有线网卡+无线网络。数据接口：2*USB接口，1*RS485接口。
- 触摸屏：投射式电容触摸，10点触摸。摄像头：前置200W宽动态摄像头。
- 状态灯条：机身双侧具备发光灯条、通过不同发光颜色表示门牌不同使用状态。
- 供电方式：支持DC 12V与POE供电。



GC-1707DTXX: 触控互动一体机

- GC-1707DT22:触控互动一体机(22寸)；GC-1707DT32:触控互动一体机(32寸)；
- GC-1707DT43:触控互动一体机(43寸)；GC-1707DT50:触控互动一体机(50寸)；
- GC-1707DT55:触控互动一体机(55寸)；GC-1707DT65:触控互动一体机(65寸)；
- LED背光；物理分辨率：1920*1080；65寸机最高支持3840*2160。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器；内存：2GB DDR3。
- 存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ），支持扩展TF卡存储。
- 声音输出：内置2*2W高保真喇叭输出，外置3.5mm立体声音频输出口。
- 网络：有线网卡+无线网络。数据接口：2*USB接口，内部预留2*RS232接口。
- 触摸屏：投射式电容触摸，10点触摸。摄像头：前置200W宽动态摄像头。



GC-1704DXX: 门牌一体机(非触摸)

- GC-1707D10A: 10.1寸门牌一体机；GC-1707D10B: 10.1寸门牌一体机；
- GC-1707D11: 11.6寸门牌一体机 ； GC-1707D15: 15.6寸门牌一体机；
- 核心特点：10.1寸/黑色/3128/1+8/不触摸/不带摄像头/标配POE/网口侧出。
- LED背光；物理分辨率：1920*1080；10.1寸分辨率1280*800。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器；内存：2GB DDR3；GC-1707D10A内存为1GB DDR3。
- 存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ），支持扩展TF卡存储。
- 声音输出：内置2*2W高保真喇叭输出，外置3.5mm立体声音频输出口。
- 网络：有线网卡+无线网络。数据接口：2*USB接口。
- 供电方式：支持DC 12V与POE供电。



GC-1708DXX: 网络一体机（非触摸）

- GC-1707D22: 网络一体机(22寸)；GC-1707D32: 网络一体机(32寸)；
- GC-1707D43: 网络一体机(43寸)；GC-1707D50: 网络一体机(50寸)；
- GC-1707D55: 网络一体机(55寸)；GC-1707D65: 网络一体机(65寸)；
- GC-1707D75: 网络一体机(75寸)；GC-1707D65: 网络一体机(86寸)；
- GC-1707D100: 网络一体机(110寸)；
- LED背光；物理分辨率：1920*1080；65寸机最高支持3840*2160。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器；内存：GB DDR3。
- 存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ），支持扩展TF卡存储。
- 声音输出：内置2*2W高保真喇叭输出，外置3.5mm立体声音频输出口。
- 网络：有线网卡+无线网络。数据接口：2*USB接口，内部预留2*RS232接口。



GC-1705PXX：卧式触摸一体机

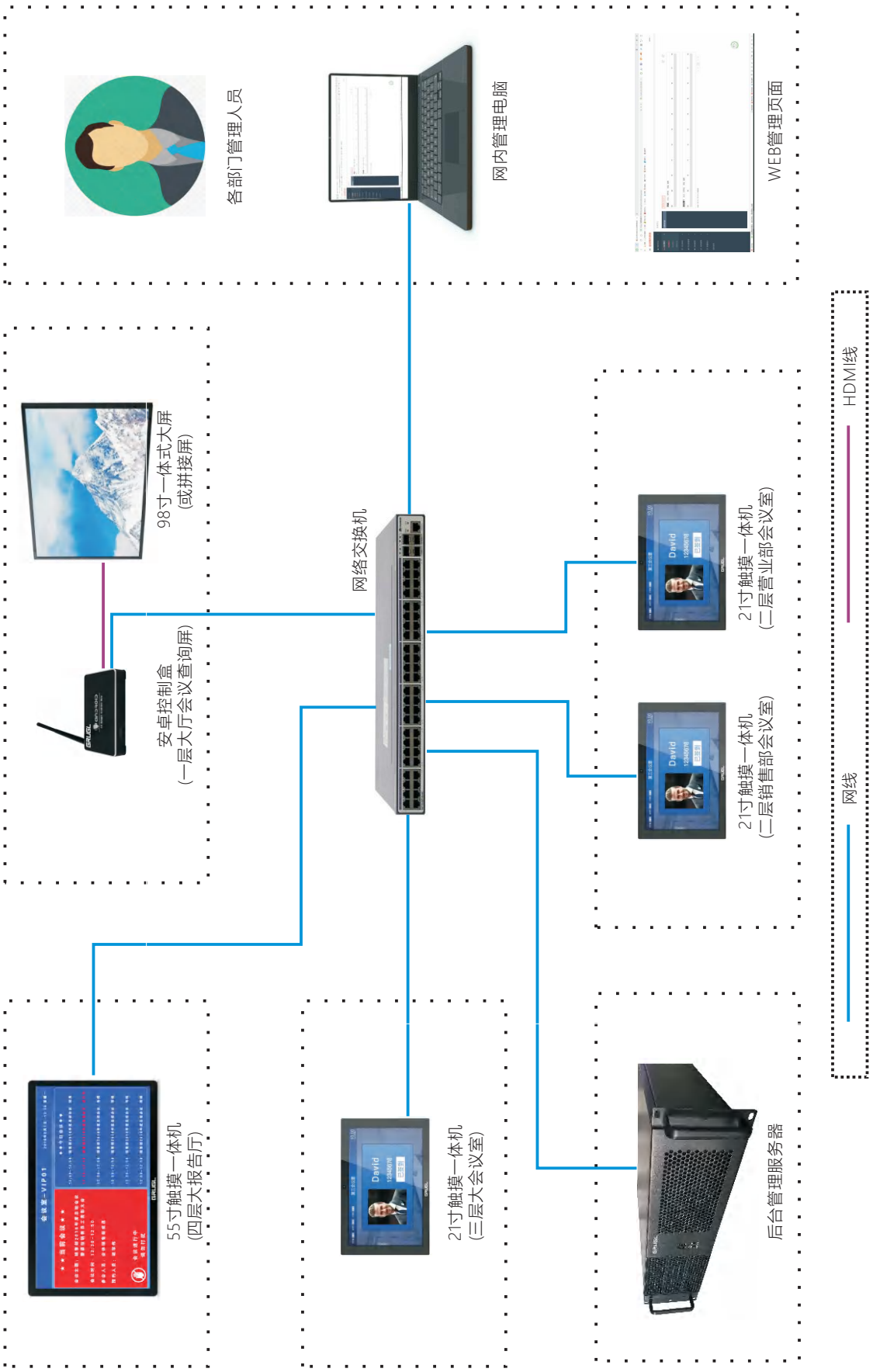
- GC-1705P32:卧式触摸一体机(32寸)；GC-1705P43:卧式触摸一体机(43寸)；GC-1705P50:卧式触摸一体机(50寸)；GC-1705P55:卧式触摸一体机(55寸)；GC-1705P65:卧式触摸一体机(65寸)。
- LED背光；物理分辨率：1280*800；65寸以上最高支持3840*2160。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器；内存：2GB DDR3。
- 存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ），支持扩展TF卡存储。
- 声音输出：内置5*W高保真喇叭输出，外置3.5mm立体声音频输出口。
- 有线网卡：自适应网卡。无线网络：支持WIFI,可选支持全网通的4G通讯方式。
- 数据接口：2*USB接口，2*RS232。触摸屏：投射式电容触摸，10点触摸。



GC-1709VXX: 立式网络一体机（非触摸）

- GC-1709P43:立式网络一体机(43寸)；GC-1709P50:立式网络一体机(50寸)；GC-1709P55:立式网络一体机(55寸)；GC-1709P65:立式网络一体机(65寸)；GC-1709P75:立式网络一体机(75寸)；GC-1709P86:立式网络一体机(86寸)。
- 类型：落地式网络一体机；液晶：原装A+级液晶面板。
- LED背光；物理分辨率：1920*1080，65寸以上最高支持3840*2160。
- CPU：嵌入式四核Cortex-A7 1.3GHz处理器。
- 内存：1或2GB DDR3。存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G ）。
- 网络：有线网卡+无线网络。数据接口：2*USB接口，内部预留2*RS232。

会议预约系统拓扑图


各部门管理人员
网内管理电脑
WEB管理页面
98寸一体式大屏
(或拼接屏)
安卓控制盒
(一层大厅会议查询屏)
网络交换机
21寸触摸一体机
(二层营业部会议室)
21寸触摸一体机
(二层销售部会议室)
55寸触摸一体机
(四层大报告厅)
21寸触摸一体机
(三层大会议室)
后台管理服务器
HDMI线
网线

网络远程视频会议系统

Network Video Conferencing System







- 视频会议MCU
- 视频会议主机
- 视频会议软终端
- 视频会议全向麦
- 高清会议摄像机

网络远程视频会议系统—视频会议系统主设备



GLD-2620TE：MCU服务器(混合协议)

- 硬件参数：设备采用嵌入式操作系统，非Windows操作系统；终端容量：16*N方（N为视频板卡的数量）；网络接口：2个100/1000Mbps冗余网口；支持N组物理会议；支持16*N路1080P并发用户，支持并发16*N个虚拟会议（N为视频板卡的数量）；内置MCU模块；内置MGR模块；内置GK模块；支持支持双机热备。
- 软件参数：支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，兼容H.323、SIP、RTSP、UCC等协议的设备混合入会，具有良好的兼容性；支持召开混速、混视频格式、混协议会议；支持H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265视频编解码协议；支持MCU级联功能，级联模式可支持1024以上用户入会；支持H.239数字双流技术，主辅流皆可达到1080P；支持常见的多种多画面布局，每屏最多64画面；支持在会议控制界面直接观看会议实时视频，支持会场终端画面融入式远程呈现；内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储；支持监控平台无缝对接；支持直播功能；支持浏览器或播放器访问直播链接地址即可观看会议直播。
- 更多详细功能，请登录官网查阅。



GLD-2620TS：MCU服务器（私有协议）

- 设备采用嵌入式操作系统，非Windows操作系统；视频输出接口：VGA或HDMI；
- 内置MCU模块；内置MGR模块；内置GK模块。
- 支持最大128路1080P并发用户，支持并发128个虚拟会议。支持MCU级联功能。
- 视频协议：支持H.264、H.264 Highprofile、H.264 SVC、H.265编解码协议标准；分辨率：主流视频分辨率支持QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P、4K（UCC）；辅流视频分辨率支持XGA、720P、640*480、1280*1024、1080P。
- 支持所有终端同时发送辅流，支持主流辅流混合画面；支持主视频1080p60fps时，辅视频同时实现1080P60fps高清效果。支持任意双流功能。
- 支持数据会议功能，包括电子白板、投票表决、文件共享功能。
- 支持融合通信，支持硬件终端、windows/linux/mac/ios/android端同时入会。
- 会议模式：自由模式、主席同步模式、主席主讲模式。
- 更多详细功能，请登录官网查阅。



GLD-2622TEE：增强版视频会议终端(2K)



GLD-2622TEE-4K：增强版视频会议终端（4K）

- 硬件参数：
- 采用嵌入式操作系统，非Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元。
- 呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps；支持QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P、4K视频分辨率（2K版本的无4K）；支持1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080P 60fps/50fps/30fps/25fps高清视频信号输入（2K版本的无4K）；支持1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080P 60fps/50fps/30fps/25fps、3840*2160P高清输出（2K版本的无4K）；支持H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS等音频编解码协议，音质最高达48KHz。
- 视频输入：2路HDMI视频输入；视频输出：2路高清视频HDMI输出接口；音频输入：3路音频输入接口：AUDIO IN*1、usb全向麦克风；音频输出：3路音频输出接口，HDMI*1、AUDIO OUT*1、usb全向麦克风喇叭；支持扩展有线/无线全向麦克风；网口：1路千兆网口，RJ45*1；USB接口：2个USB2.0接口，可用于扩展、在线升级、录制存储；可控制任何支持*UVC协议C的USB3.0摄像机。
- 软件参数：
- 支持OTA升级；支持一键入会，一键切换模版，预留用户自定义快捷方式；
- 支持多台堆叠；支持UVC协议；支持ITU-T H.323标准协议，具有良好的兼容性；支持UCC协议；支持H.239双流协议，主辅流皆可达到1080P。
- 支持国际电联ITU-H.323标准通信协议，兼容SIP协议。
- 支持H.264HP等视频编解码技术、G.711、G.722等音频编解码技术。
- 支持"主流+辅流"双流方式传输视频会议画面。
- 内置MCU功能模块，支持平滑扩容到16点内置MCU功能；支持内置MCU会议召开主流辅流会议，支持PC电脑版或移动端加入会议；
- 支持截取辅流画面进行标注功能，满足远程培训、教学等场景的交互式操作；
- 支持任意打开、关闭远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置；终端采用B/S管理架构，可通过访问浏览器登陆WEB远程进行管理。
- 支持主席控制模式，申请主席权限后可控制所有远端会场双流的编码速率、分辨率等参数，支持对远端会场进行云台摄像机的上下左右移动、调焦、缩放操作；支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多32个不同视频终端的辅流画面。
- 更多详细功能，请登录官网查阅。



GLD-2625T：视频会议软件端

- 支持标准H.323/UCC协议，支持H.264编解码，可支持高清1080P的视频会议。
- 集成通信录，通话记录模块；支持接入USB摄像机视频设备。
- 支持QCIF、CIF、VGA、720P、1080P视频分辨率。
- 支持H.264视频编解码协议，支持G.711、G.722等音频编解码协议。
- 集成通信录、通话记录功能模块；支持切换模板、发言权申请等常用功能。
- 支持回声抑制功能，具有良好的用户体验。
- 支持自适应速率控制，支持多分屏画面；支持语音优先，支持Qos策略。
- 支持会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。
- 支持WIFI网络入会。具有良好的设备兼容性，兼容目前市面上主流设备。

网络远程视频会议系统—全向麦、高清摄像机



GVC-2626：无线全向麦克风

- 采用全双工语音通话清晰技术，使发言和收听能够同时进行，不必在会议中进行收听和发言的选择，也不会影响会议语音的连贯性。内置3颗高灵敏度MIC采用波束成形麦克风阵列技术，可自由切换3颗麦克风拾音，可定向拾取一定角度、范围的声音，减小其它方向上噪音干扰，最大拾音距离可达4米，推荐使用距离3米以内。
- 采用业内先进的回声抵消技术、消噪技术、啸叫抑制技术、动态噪音抑制技术，能够在较嘈杂的环境使用。内置高功率扬声器，声音饱满，还原性好，能真实还原人的音色、音调，输出优质声音的同时还保证了足够大的覆盖范围。
- 采用2.4G无线传输技术，传输距离可达10M,传输信号稳定。
- 六个机身按键：音量加、音量减、麦克风静音、喇叭静音、麦克风选择、电源开关，方便用户简便操作。



GVC-2626H2：视频会议无线全向麦（1拖2）

- 通过两个独立2.4G无线麦克风极速连接软件视频会议及移动便携式录播系统。
- 2.4G无线技术，无线适配器连接电脑，麦克风与电脑最远传输距离达到15米。
- 级联麦克风：两个独立无线麦克风，全双工语音通话技术，拾音半径加倍。
- 回音消除：掌握256ms回声低消时长技术，也能快速有效的处理传来的回音。
- 扬声器：内置大功率扬声器，AGC自动增益控制，清晰、平稳输出会议内容。
- 内置锂电池供电：可超长待机90天，连续工作12小时，USB接口充电。
- 兼容性：即插即用，兼容Windows、MacOS、Android、LINUX等操作系统。
- 拾音半径：最大拾音距离可达3米，推荐使用距离2米以内。
- 传输方式：2.4G无线(优先)/USB有线。



GVC-2626H3：分布式无线全向麦克风（3+1）

- 分布式无线全向麦克风主机内置2个高保真扬声器，可配备多达3个独立无线分布式麦克风拾音器，可帮助用户解决大会议场景下的远距离拾音问题。
- 分布式无线全向麦克风主机内置两节3400mAh锂电池，可在不连接12V电源的情况下正常会议通话长达4个小时，长可实现8小时连续拾音。
- 配备接触式充电盘，置于充电盘上即可充电，1小时可充满。
- 通过2.4G与音频主机相连，实现10米的远距离稳定传输。
- 音频部分采用回声抵消技术、消噪技术、啸叫抑制技术、动态噪音抑制技术。
- 人机交互：带6个触摸按键，提供对机器的多种交互设置。
- 语音提示：对机器的多种状态进行语音提示。
- 5.8G/USB 双连接：主机配置5.8G无线适配器，支持无线连接；USB即插即用。



GVC-2608WJ：高清云台摄像机（全接口）

- 集成高清晰度摄像机、全方位视频智能云台以及多协议解码器于一体化产品。
- 结构精巧、紧凑、强度高、易于快速装卸、散热性能好，运转平稳、定位准确。
- 有效像素：210万；变倍：20倍光学；水平视角：58.7°-3.2°。
- 视频输出接口：3G-SDI,DVI-I, USB2.0,网口（DVI-I接口可转HDMI、YPbPr）。
- 视频输出模式：1080p60/50/，1080i60/50，720p60/50/30/25。
- 通信接口：RS-232C, RS-485（双向）；通信协议：VISCA,PELCO-D。
- 波特率：2400/4800/9600/38400bps。巡航线路：1条；预置位：256个。
- 图像翻转：支持图像水平、垂直翻转。
- 水平旋转角度355°；垂直旋转角度90°（向上）,30°（向下）。



GE-2662CA20：全接口高清摄像机（带POE）

- 1/2.8英寸214万像素高清CMOS 传感器。
- 20倍光学变焦，最高可输出1080P60的高清视频。
- 同时支持SDI、HDMI、网络和USB3.0视频输出接口。
- USB3.0支持UVC、UAC协议。
- USB3.0支持YUY2非压缩视频格式，最高可达1080P30。
- RS-232 IN/OUT，支持菊花链。支持双码流。
- 网络支持H.264/H.265编码，最高可达1080P60。
- 支持两种供电方式，POE供电或适配器供电。



GE-2662CA12：全接口高清摄像机(带POE/广角)

- 1/2.8英寸214万像素高清CMOS 传感器。
- 12倍光学变焦，最高可输出1080P60的高清视频。
- 同时支持SDI、HDMI、网络和USB3.0视频输出接口。
- USB3.0支持UVC、UAC协议。
- USB3.0支持YUY2非压缩视频格式，最高可达1080P30。
- RS-232 IN/OUT,支持菊花链。支持双码流。
- 网络支持H.264/H.265编码，最高可达1080P60。
- 支持两种供电方式，POE供电或适配器供电。

高清摄像机—高清摄像机、4K摄像机、AI智能跟踪摄像机



GVC-2605CA12-U：高清会议摄像机（广角/USB版）

- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265网络视频编码。
- 支持全高清数字1080P60视频输出；支持3G-SDI、HDMI、USB高清视频输出。
- 12倍光学变焦，最大广角72.5°；支持12倍数字变焦。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1 路音频输入和1 路音频输出。支持最大64G Tf卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、吸顶安装、壁挂安装，吊杆安装四种安装方式。



GVC-2605CA20-U：高清会议摄像机（USB版）

- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265、H.264网络视频编码。
- 支持全高清1080P60视频输出；支持3G-SDI、HDMI、USB高清视频输出。
- 20倍光学变焦，最大广角59.5°。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1 路音频输入和1 路音频输出。支持最大64G TF卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、壁挂安装和吸顶安装3种安装方式。



GVC-2607WJ-4K：4K摄像机（12倍广角）
GVC-2607WJ20：4K摄像机（20倍）
GVC-2607WJ30：4K摄像机（30倍）

- 配有1/2.8英寸高清彩色CMOS传感器，800万动态有效像素，USB接口输出支持3840*2160全高清视频；HDMI接口输出支持1920*1080。
- 12倍、20倍、30倍光学变焦可选。
- 水平视场角（GVC-2607WJ-4K）：6.57°-72.28°
- 水平视场角（GVC-2607WJ20）：3.2°-60.2°
- 水平视场角（GVC-2607WJ30）：2.14°-61.5°
- 支持VISCA，PELCO-D，UVC1.5(只限USB接口)控制协议。
- 丰富的OSD菜单，可用遥控器及控制端口控制OSD菜单（可通过OSD菜单切换视频输出格式，白平衡，快门等功能）。
- 可对255个位置（遥控器设置9个预置位）进行预先设置，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存下来。
- HDMI+USB3.0两路高清视频接口，可同时输出。
- 多功能遥控器，支持预置位设置，图像一键翻转，手动聚焦，一键扫描等。
- 支持4条巡航路径，可设置边界扫描等。
- 支持视频颜色微调，支持水平翻转，垂直翻转，支持竖屏。



GVC-2611CA-4K：4K摄像机(12倍广角)
GVC-2611CB-4K：4K摄像机（20倍）

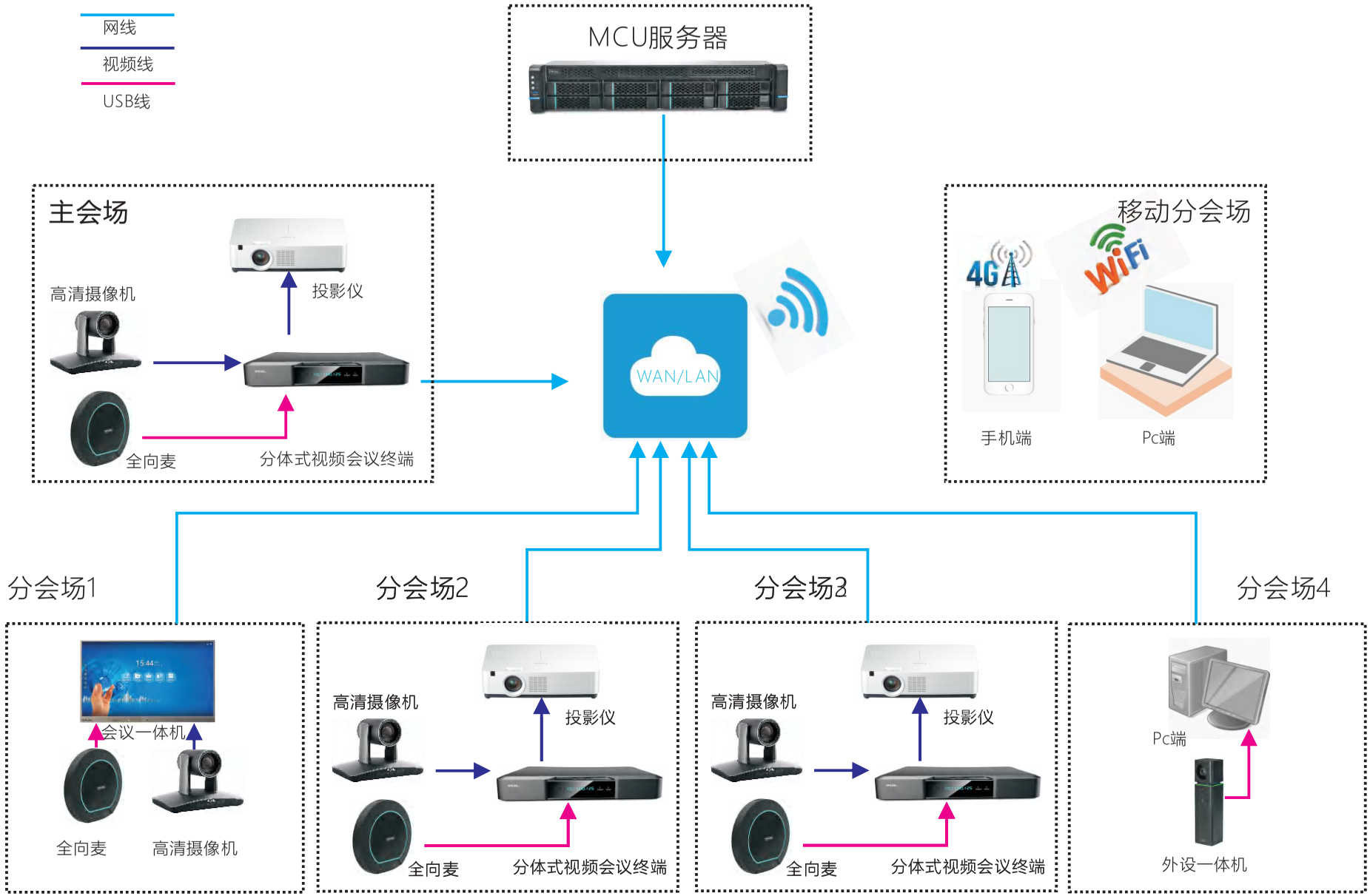
- 4K60FPS：842 万像素，最高输出4K60FPS 的的优质图像。并且向下兼容。
- GVC-2611CA-4K：12x 光学变焦 +80.8°广角镜头。
- GVC-2611CB-4K：20x 光学变焦+60°广角镜头。
- 电动机械云台：内置电动机械云台，水平转动范围可达±170°，转动速度范围为1.7°～100° /s；垂直转动范围可达-30°～90°，转动速度范围为1.7°～69.9° /s。
- 完善的接口：HDMI 或3G-SDI、USB、LAN 可同时输出3 路高清数字信号。
- 非压缩专业视频输出：HDMI2.0 和3G-SDI 接口，直接输出非压缩数字视频。
- 远程控制：可使用RS232、RS485、网络以及USB对摄像机进行控制。
- 低照度：超低照度情况下，保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB 以上。
- 单镜头人形跟踪：摄像机借助芯片的AI 算力，搭载先进的AI 算法实现了单目人形跟踪，可实现教育、会议和直播等场景的自动跟踪。
- NDI|HX2 传输协议：新一代的网络视频传输方式，即插即用、低延时、易于实施部署、具有良好的生态，并支持音频、视频、控制同时传输。
- 内置重力传感器：支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。



GVC-2612AI：AI智能跟踪摄像机

- 1080P全高清：采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现最大1920×1080高分辨率的优质图像。
- 全高清镜头,最大水平视场角可达72.5°，同时支持经典12×光学变焦。
- 全新一代ISP图像处理算法，提供更加完善的白平衡和自动曝光功能。
- 领先的自动聚焦技术：先进的聚焦算法，镜头快速、准确、稳定地完成聚焦。
- 全接口低延迟技术：所有视频输出接口均达到低延迟指标，支持4口同出。
- 升级版AI技术：采用升级版AI技术，采用行人重识别技术，可以根据行人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选。
- 支持NDIRHX2协议，通过网络低延迟传输较高画质的H.265/H.264编码视频。

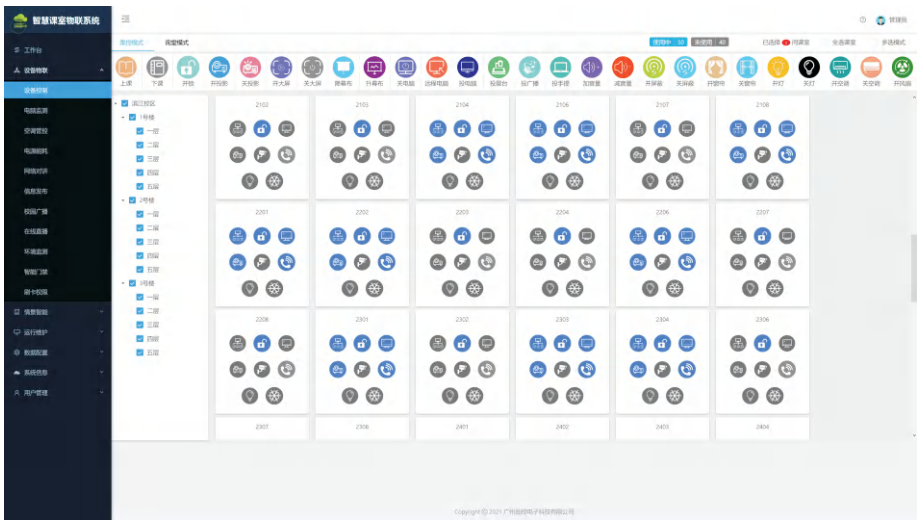
远程视频会议系统图



智慧音频·全球光歌
www.grugl.com

智慧校园系统

Smart Campus System







- 智慧校园管理平台
- 教室中控系统
- 校园防霸凌系统
- 教学平板一体机
- 智慧纳米黑板
- 电子班牌系统

中控系统设备—智慧校园管理平台



GLK-2000S：智慧校园管理平台

- 平台支持在Linux、Windows环境下灵活的部署模式。
- 采用B/S架构，支持电脑端、移动端访问，无需安装任何客户端。
- 统一的管理平台实现各系统彼此间的通信，提高设备运行、管理效率。
- 运行管理人员可以通过网络远程访问平台，在多个地点对各专项系统远程操作。
- 实时监测各个专项系统的运行数据及状态。
- 部署在同网段的局域网、跨网段的局域网或互联网，实现私有云和公有云应用。
- 支持SSO登录方式，支持用户角色权限管理。
- 管理平台以图视化方式实时反馈教室内设备的运行状态。
- 可远程控制多媒体教学设备，可远程控制强电设备。
- 批量操作：可以进行单选、多选、全选，实现不同教室的同一设备的同步控制。
- 可以对各个教室的电脑桌面进行远程监控及控制，实时显示远程电脑屏幕。
- 整合视频监控功能，实现某间教室视频监控和电脑监控可以同时显示。
- 被管理的教室无数量限制，可按楼、按层来归类、分类教室，便于教室的管理。
- 支持学校一卡通系统的对接，支持卡号的导入及导出、刷卡记录的查询。
- 可以对教师使用时段进行控制，对使用时间进行记录与统计。
- 支持根据课程表对教室设备进行自动控制，课前自动开启，课后自动关闭。
- 平台可以实现音频、视频的即时推送、定时推送、定向推送至教室。
- 信息发布平台可以发布教学服务、时政要闻、校务通知、时钟显示等重要信息。
- 平台支持日志管理及帮助功能，实时记录用户操作动作。
- 上课老师通过扫描二维码即可推送报障的图片和小视频给管理员。
- 运维数据看板：对教室故障及检修动态进行实时统计，量化工作，可视化管理。



GLK-2000M：智慧校园平台服务器

- 安装集中管理控制系统，支持WINDOWS、Linux操作系统。
- 支架滑轨式2U机箱。
- CPU≥3.40GHZ，内存≥16GB，硬盘：1*1T SATA 3.5企业级，固态：256G。
- RAID卡：支持RAID 0/1/5/10。
- 网络接口：千兆≥2个。



GLK-2000BM：音视频编码终端

- 支持H.265高效视频编码。
- 支持AAC G.711高级音频质编码格式。
- CBR/VBR/ABR码率控制，16kbit/s～12Mbit/s。
- 网络接口采用1000M，全双工模式。
- 通道HDMI输入，支持VGA转HDMI输入。
- 支持高达720P，1080P的高清视频输入。
- 支持HDCP协议，支持蓝光高清。
- 支持HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF 协议。
- 与智能终端系统无缝兼容，保证稳定可靠。



GLK-ZB-X210i：对讲主机

- 高档面板材料，大液晶显示，豪华、大方；10.1寸，16：9 TFT液晶屏。
- 全触摸操作，使用方便、简单。
- 全双工语音对讲，媲美普通电话对讲效果。
- 采用低功耗技术方案，省电、可靠、长寿命。
- LINUX 平台架构，系统精简、稳定。
- 标准以太网接口，全数字设计，提供在线升级服务，售后维护简单、便捷。
- 接口丰富，扩展方便。

中控系统设备—教室中控系统



GLK-3000M：教学中控主机（网络/高清/功放）

- 输入接口：VGA信号一路、HDM信号二路、输出接口：HDMI四路。
- 8口10M/100M/1000M交换机，3进2出的音频输出。
- 功放功能，最大双60W音箱。2路具有幻象供电麦克风6.35接口。
- 4路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点。
- 2路485协议、4路可编程232协议、二路红外协议等。
- 内置2路12伏电子锁输出。
- 强电控制管理：二路屏幕升降、一路投影电源、一路屏蔽器电源、一路设备电源，支持投影机开关电动屏幕联动。
- 支持网络远程开锁和IC卡开锁。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 终端支持配套有线控制面板或者无线触摸屏。
- 支持集控物联功能，可以控制电脑、投影机、电动幕、音量、信号屏蔽器，可扩展控制灯光、风扇、电动窗帘、空调等强电设备。
- 手机APP控制智能终端，手机可以通过WIFI、2G、3G、4G实现对智能终端的控制。支持音视频解码功能，实现前端智能终端的音视频实时、定时传输及播放。



GLK-3000T：控制面板（液晶触控型）

- 核心处理器: 400MHz 32 位双核处理器;尺寸: 7.1寸。
- 分辨率: 1024*600 存储空间: 1Gbit 。
- 显示类型：TFT 液晶屏；背光灯管：LED ；亮度（cd/m^2）：230。
- 背光灯寿命（h）：>20,000 对比度：800:1 视角：（L/R/T/B）70/70/50/70 。
- 电容式触摸控制面板，防水、防尘、防静电，铝合金拉丝边框美观大方。
- 可按现场要求编程设备的自动开启多场景模式。
- 触控类型: 电容触摸屏；触控方式: 单点、滑动触摸。
- 透光率: 90%以上；触控次数: 理论无限次。
- 产品尺寸长×宽×高= 276.6mm×159.6mm×18.1mm。



GLK-2150+：教室中控主机（网络/高清）

- 4路VGA输入2路输出、2路HDMI输入2路HDMI输出，1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入1路输出、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、4路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制：二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源；内置一路12伏电子锁输出，投影机开关与电动屏幕联动；具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 2路RS-232控制输出，可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器。
- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能，当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯，清晰明了设备运行状态。
- 四路RJ45串口通讯，其中一路可编程，三路可以接扩展模块。
- 可扩展网络远程开锁和IC卡开锁,可以进行IC卡的远程授权。



GLK-2150：教室中控主机（标清/单机）

- 4路VGA、1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、2路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制：二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源；内置一路12伏电子锁输出，投影机开关与电动屏幕联动；具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电，更好的保护投影机的寿命。
- 2路RS-232控制输出，可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出；内嵌式红外学习功能。
- 四路RJ45串口通讯，其中一路可编程，三路可以接扩展模块。
- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。



GLK-2150T：控制面板（触控型）

- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯，清晰明了设备运行状态。

中控系统设备—教室中控周边设备



GLK-1000：教室中控主机（一体式/单机）

- 1路模拟音视频信号输入,1路模拟视频输出频宽高达250MHZ。
- 3路音频信号输入,1路输出。
- 3路RGB输入；2路RGB输出。
- 带宽400MHZ长线驱动放大器,充分保证远距离传输质量,带数字展台接口。
- 薄膜式按键，带切换信号指示, 一键式上/下课。
- 自动延时断电功能，DC12V电源供电，性能更稳定、可靠。
- 3路强电控制：二路屏幕升降，一路投影电源，投影机开关与电动屏幕联动。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 1路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，1路RS-232控制输出。
- 内置多款投影232码，具有232拨位开关功能无需电脑来调试可控制投影机。



GLK-ZB-5S10：对讲面板



GLK-ZB-330E：LED电子时钟



GLK-ZB-500W：高拍仪



GLK-ZB-AIRC380：空调控制器



GLK-ZB-DIN2：灯光控制面板



GLK-ZB-TZC63：智能空开



GLK-ZB-DM700：电动窗帘控制器



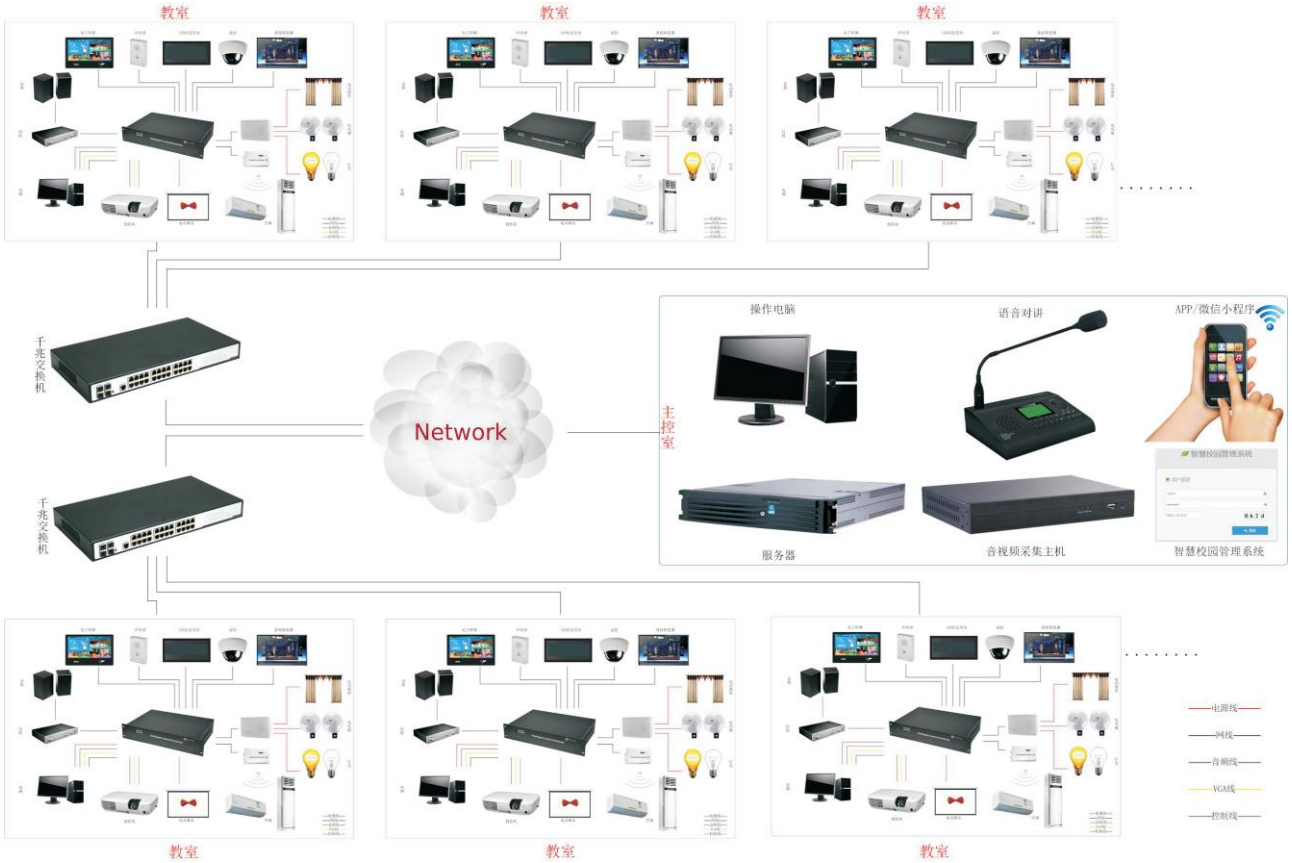
GLK-ZB-M710：窗帘电机



GLK-ZB-IC110：读卡器

中控系统设备—智慧校园系统平台

智慧校园管理平台-系统拓扑图：



智慧校园管理平台-系统拓扑图（单教室）：



智慧校园系统—校园防霸凌系统



GE-1500M：校园行为分析管理中心

- 功能特点：安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点：离线语音识别，私有化部署，数据安全保密。分布式部署，布线简单，维护方便。远程人体侦测，自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析，结合AI第三方平台，实现行为分析。NN降噪，通过深度学习和模型训练，有效消除环境中的各种噪声，实现盲源分离。混响消除，消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现场，有效提升语音品质。啸叫抑制，有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除，有效消除设备端喇叭播放声音，带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数：处理器：6核12 线程，主频4.7G-4.9G；操作系统：Linux;内 存：标配32G/64G内存，可扩展至128G；存 储：标配1TB硬盘；显示接口：VGA、HDMI支持双显；USB接口：6个USB接口；LAN接口: RJ45千兆网口。



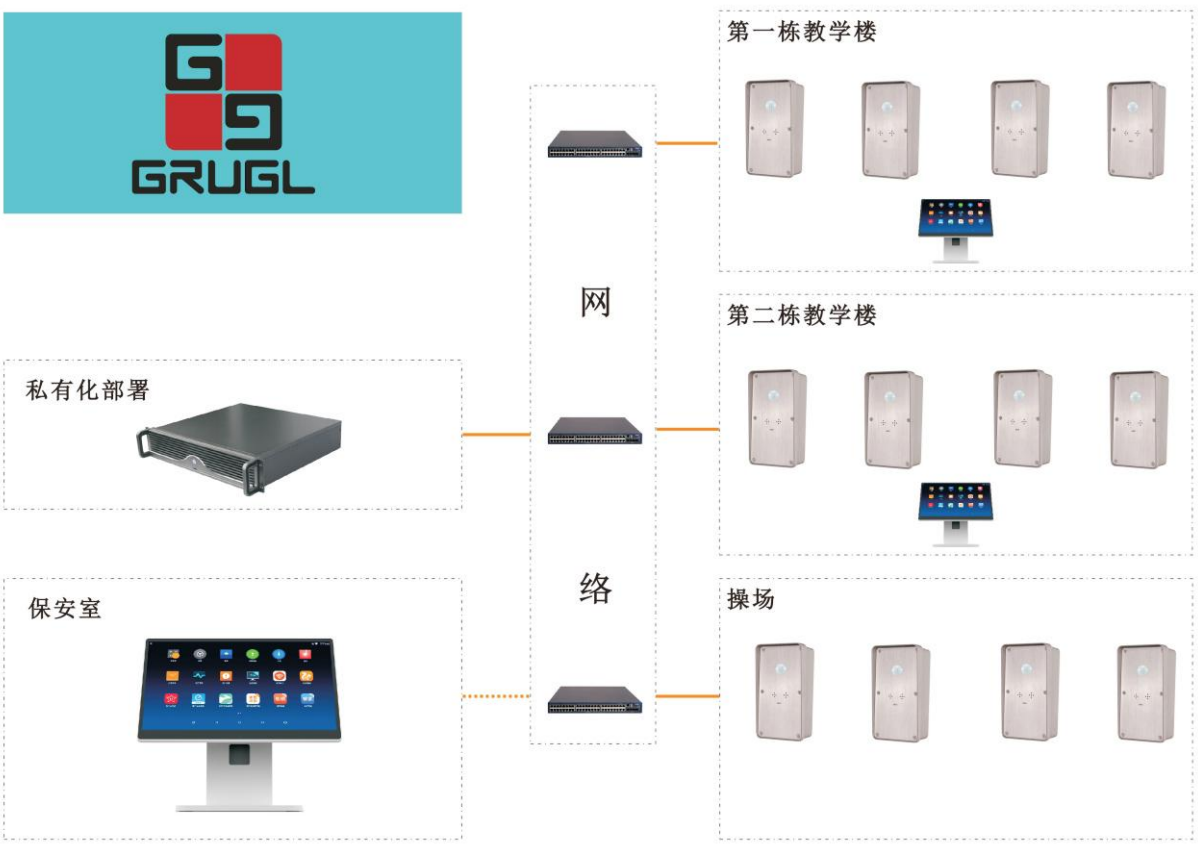
GE-1501P：校园行为分析处置中心

- 校园行为分析系统特点：安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点：离线语音识别，私有化部署，数据安全保密。分布式部署，布线简单，维护方便。远程人体侦测，自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析，结合AI第三方平台，实现行为分析。NN降噪，通过深度学习和模型训练，有效消除环境中的各种噪声，实现盲源分离。混响消除，消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现场，有效提升语音品质。啸叫抑制，有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除，有效消除设备端喇叭播放声音，带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数：处理器：ARM4核，主频1.8G；内 存：标配2G内存，可扩展至8G；存 储：标配16G硬盘，可扩展64G；显示接口：VGA、HDMI支持双显；USB接口：6个USB接口；LAN接口: RJ45千兆网口。



GE-1502T：校园行为分析预警终端

- 校园行为分析系统特点：安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点：离线语音识别，私有化部署，数据安全保密。分布式部署，布线简单，维护方便。远程人体侦测，自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析，结合AI第三方平台，实现行为分析。NN降噪，通过深度学习和模型训练，有效消除环境中的各种噪声，实现盲源分离。混响消除，消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现场，有效提升语音品质。啸叫抑制，有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除，有效消除设备端喇叭播放声音，带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数：ARM芯片，嵌入式开发；高强度铝合金外壳；红外波长范围7~10um；DSP高性能处理芯片；工作温度：5℃-65℃；电 源：12V；功 耗：10W。



智慧校园系统—教学平板一体机、智慧纳米黑板



GZT-JYPBXX：教学平板

- GZT-JYPB55：55英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB65：65英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB75：75英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB86：86英寸幼教触摸一体机。
- 五合一驱动主板。
- 红外20点触摸。
- 1080P高清显示。
- 普通钢化。
- 内含全套标准配件。
- 重力纸箱包装。



GZT-PJPBXX: 教学平板（普教版）

- GZT-PJPB55: 55英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB65: 65英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB75: 75英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB86: 86英寸教育触摸一体机。
- 3840*2160超高清显示。
- 五合一驱动主板。
- 内置安卓系统MST648方案。
- 红外20点触摸。
- 1G内存，8G存储。
- 普通钢化。
- 内含全套标准配件。
- 重力纸箱包装。



GZT-ZHHBXX：标准版智慧黑板

- GZT-ZHHB75：75英寸纳米黑板
- GZT-ZHHB86：86英寸纳米黑板
- 3840*2160超高清显示。内置安卓4核处理器，1G内存，8G存储。
- 电容10点触控。内含全套标准配件，重力纸箱包。
- i5　4代 处理器，　8内存　，256G储存。WIN10系统。
- 智慧黑板采用三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为书写黑板书写面可吸附黑板檫或笔袋；整个黑板无推拉式结构。
- 中间屏顶部提供倒计时，显示时间与温度计等信息。
- 主屏采用全视角贴合技术，防眩光效果，确保宽视角，保证教室前排二侧学生观看清晰，产品平面通过拼接形成表面一体化，无推拉式结构正反面无外露连接线。
- 整机具备独立的白板切换功能，整机前置8个物理按健，分别为：护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量+、音量-、电源，且在同一个操作区域，便于老师快捷操作。前置2x15w喇叭、前置1路TYPE-C，前置3路USB 3.0接口，前置1路高清接口，前置1路触摸接口。USB 3.0接口支持Windows及Android 双系统读取及触摸信号识别，全部中文标识便于老师使用。



GZT-ZHHB75H：增强版智慧黑板

- GZT-ZHHB75：75英寸增强版纳米黑板。
- GZT-ZHHB86：86英寸增强版纳米黑板。
- 3840*2160超高清显示。内置安卓4核处理器，2G内存，16G存储。
- 电容10点触控。内置1200像素摄像头、8阵列麦克风拾音。
- 内置40W　2.1声道低音炮。内含全套标准配件，重力纸箱包。
- i5　4代 处理器，　8内存　，256G储存（WIN10系统）。
- 智慧黑板采用三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为书写黑板书写面可吸附黑板檫或笔袋；整个黑板无推拉式结构。
- 中间屏顶部提供倒计时，显示时间与温度计等信息。
- 主屏采用全视角贴合技术，防眩光效果，确保宽视角，保证教室前排二侧学生观看清晰，产品平面通过拼接形成表面一体化，无推拉式结构正反面无外露连接线。
- 整机具备独立的白板切换功能，整机前置8个物理按健，分别为：护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量+、音量-、电源，且在同一个操作区域，便于老师快捷操作。前置2x15w喇叭、前置1路TYPE-C，前置3路USB 3.0接口，前置1路高清接口，前置1路触摸接口。USB 3.0接口支持Windows及Android 双系统读取及触摸信号识别，全部中文标识便于老师使用。

智慧校园系统—电子班牌系统（初高版）

 GYX-CG-BP10FW：初高版电子班牌中心服务器	• 终端数300台以内，要求1台专业服务器。 • CPU: 四核，2.5GHz及以上。 • 内存: 8G。 • 500G 固态硬盘。 • 6M及以上带宽。
 GYX-CG-BPPT-V2：初高版电子班牌管理平台	• 统一用户、统一认证、系统管理、基础信息管理、数据字典、年级管理。 • 班级基本信息管理：基本信息、班级相册、班级课表、值日生表、学生信息。 • 班级信息发布管理：回家作业、班级通知、视频管理、迎宾标语、考场信息、素质评价、翻转课堂。校园信息发布管理：校园通知、宣传图册、宣传视频、迎宾标语、校园动态、投票管理、活动管理。 • 校园考核评比管理：日常评比、德育班级、学期汇总、成绩分析。 • 校园日常管理：学校作息、考勤管理、设备报修、每周菜谱、教师考勤、考勤规则。设备管理：主要实现对电子班牌等硬件设备进行统一管理。 • 班牌管理：主要实现按后台设置自动定时开关机，屏幕锁定、解锁、休眠、唤醒、音量调节、解绑等功能操作。个性页面。班牌组件自定义名称，等。
 GYX-CG-BP21P：初高版电子班牌	• 尺寸：21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。 • 操作系统：Android 5.1 .1 及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。 • 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。 • 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0 协议。 • RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。 • 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1 个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1 个）方便用户安全合理应用。 • 音频：内置音响。读写器:支持IC卡及ID卡。
 GYX-CG-BPZD-V3：初高版电子班牌终端软件	• 展示功能要求：公共信息展示、班级名称展示、值日人员展示、班级信息展示班级课表展示、班级考核展示、班级荣誉展示、校园通知展示、班级风采展示班级教师展示、班级通知展示、回家作业展示、欢迎标语展示、考场信息展示、视频播放、自定义屏保、节日屏保、报修。 • 交互功能要求：学生个人中心、浏览课件、我的课表、成绩查询、活动报名、学生投票、素质评价。 • 前端展示模式：校园电子班牌紧急通知模式、校园电子班牌欢迎模式、电子班牌考试模式、校园电子班牌上课模式、校园电子班牌正常模式、支持多种考勤模式。
 GYX-CG-RLSB-V1：初高版人脸识别考勤系统	• 考勤管理：主要实现学生每日考勤信息管理。支持多种考勤模式：IC/ID刷卡考勤、人脸考勤。人脸识别考勤；电子班牌在断网情况下可以实现离线考勤、并具备IC卡读卡及人脸签到功能。 • 考勤规则：设置考勤规则，包括考勤区间、上午到校离校时间、下午到校离校时间。支持特殊考勤规则。学生出入校考勤登记：学生考勤信息审核；学生考勤信息统计；考核统计汇总。出勤查询：实时查询各学生、教师的刷卡记录。 • 判断上放学（到校离校考勤）；学生请假；签到信息推送。支持快速筛选年月日查询当日考勤详情信息。学生考勤页采用日历展示。
 GYX-CG-JXT-V1：初高版家校通手机端	• 家长端：1.班级信息、2.校园信息、3.安全回执、4.语音留言、5.学生在校表现、6.班牌留言、7.选课功能、8.小黑板、9.课堂资源、10.可采集学生人像数据。 • 教师端：1.班级管理：我的班级、素质评价、2.校园管理：教务考勤、校园动态、紧急模式、德育考核、故障报修、班牌管理、3.家校通讯、4.个人中心：个人账号管理、班级相册管理、课堂资源管理。
 GYX-CG-ZBPK-V1：初高版走班排课管理软件	• 智能排课系统：班牌实时显示排课系统的课程信息，根据课程表时间自动显示当前课程。老师和学生可通过班牌实时查看自己的课程信息，做到一生一课表，一师一课表。支持走班制刷卡考勤或人脸考勤，可统计学生和老师的考勤数据。同步排课系统的课程信息。1.走班排课可以根据学校的实际情况定义选课的规则，规则可以定义多套，单智能启用一套规则作为学生选课以及之后的排课依据。 • 发布选课、自动分班、排课管理。
 GYX-CG-XLKP-V1：初高版心理科普软件	• 包含心理科普文章、心理科普音频 、心理科普视频。 • 每个内容不小于50条，每年更新不低于100条。

智慧校园系统—电子班牌系统（高职版）

 GYX-GZ-BP10FW：高职版电子班牌服务器	• 终端数300台以内，要求1台专业服务器。 • CPU: 四核，2.5GHz及以上。 • 内存: 8G。 • 500G 固态硬盘。 • 6M及以上带宽。 • 注：本地部署需服务器、按班级与学生数量选择服务器配置。
 GYX-GZ-BPPT-V1：高职版电子班牌管理系统	• 一、权限管理：系统功能：1、角色管理、2、后台授权、3、班牌授权、4、用户帐号管理、5、升级管理：支持班牌终端软件版本在线升级。功能配置：（1）后台可根据用户需求对设备前端首页、开锁、管理等功能进行系统配置，并在班牌前端展示；（2）对班牌首页视频图片优先级可设置。 • 二、基础数据：1.作息时间、2.教学日历、3.教师管理、4.学生管理、5.学生信息检索、6.校区管理、7.专业管理、8.班级管理、9.教室管理、10.可以按照教学楼、校区、教室名称查找教室。 • 三、教务管理：1、班牌管理、2、课表管理、3、对接学校教务系统、4、场景管理、5、门锁计划管理。 • 四、信息管理：1.新闻管理、2.图片管理、3.视频管理、4.公告管理、5.待审信息。
 GYX-GZ-BP21P：高职版电子班牌（防眩超薄）	• 尺寸：21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。 • 操作系统：Android 5.1 .1 及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。 • 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。 • 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0 协议。 • RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。 • 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1 个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1 个）方便用户安全合理应用。 • 音频：内置音响。读写器:支持IC卡及ID卡。
 GYX-GZ-BP21P-C：高职版电子班牌（考试机型）	• 尺寸：21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。 • 操作系统：Android 5.1 .1 及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。 • 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。 • 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0 协议。 • RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。 • 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1 个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1 个）方便用户安全合理应用。 • 音频：内置音响。读写器:支持IC卡及ID卡。 • 二代证阅读模块功能；人脸识别对比。
 GYX-GZ-BR100：高职版电子班牌（实验室/预约）	• 尺寸：≥13.3寸。 • 2G+16G 高通425 四核1.4GHZ。 • 1200*800。 • 网络类型: WIFIAndroid。 • 版本: Android 8.1。 • 支持POE。 • 带触摸。 • 屏幕四边带灯。
 GYX-GZ-BPZD-V2：高职版班牌终端软件	• 信息展示；展示校园新闻、通知及小通知（如失物认领通知），学生校园图片、宣传视频，图片和视频可实现全屏浏览。 • 教室课表、欢迎模式、紧急模式。 • 教室预约、门禁系统、课堂考勤。 • 设备报修、考场信息、可与监控或录播系统对接，实现督导巡课。 • 前端界面可定制开发，与学校风格相统一。人脸识别签到考勤、人脸识别预约。 • 人脸识别对比，确认考生人员身份，筛查替考作弊。
 GYX-GZ-SFSB-V1：高职版考场身份识别系统	• 考试管理：在考试期间，电子班牌可切换成考试模式，可进行监考员签到、考生身份验证、工作首页、考场记录、缺考确认、违规登记、备用卷启用等考务功能。 • （1）监考员签到：监考员签到功能。（2）工作首页：首页为考场工作看板。包含考场信息、考务实施流程等考场其他情况。（3）考生身份验证：考生入场身份验证。验证结果查看。（4）考场记录：可对考场所发生的事件进行记录。（5）缺考确认：支持对考生缺考情况进行标记。（6）考试管理：按考场实际情况进行座次图切换。（7）违规记录：监考老师可对违纪、违规的考生进行记录。（8）备用卷启用：支持记录考场的备用卷启用情况及启用数量。

智慧校园系统—电子班牌系统（高职版、幼小版）



GYX-GZ-JSYY：高职版教室预约系统

- 预约管理：1.支持学生或者教师在后台进行预约；2.预约列表：填写预约信息，预约日期、预约节次按照查询条件时间、节次进行预约；3.我的预约：四个子模块：待审核、通过、未通过、已取消；4.预约分析：进入到院系预约列表页，查看每个院系预约人数。5.预约审批：后台由管理员审核通过后方可生效。6.预约黑名单：连续三次预约未签到将会被自动添加到黑名单。7.校区管理员预约管理中可以查看到预约列表、我的预约、预约分析、预约黑名单、预约审批；普通用户预约管理中可以查看到预约列表、我的预约；8.支持门禁与电子班牌联动，智能开锁。
- 移动端应用：1.支持微信移动端，学生随时随地提交预约。2.支持管理人员能随时随地进行审核和查看预约记录。4.支持对预约申请记录存档和统计分析使用情况。5.双向推送消息对管理员和学生做到过程结果的及时提醒。



GYX-GZ-PX-46X：高职版信息发布一体机

- 用途：校园宣传的终端，安装在学校主楼大厅，用来宣传校园文化、师生风采、办学成果等，展示楼层结构、教室分布及状态。
- 参数：尺寸：49寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）；操作系统：Android 5.1 .1 及以上系统CPU：Rockchip RK3288，四核ARM Cortex A17 1.8 GHz；内存：DDR3 2GB；内置存储空间：EMMC 8GB；网络接口：具备RJ45 接口；支持WiFi 802.11b/g/n，自带WIFI-2.4G/BT-4.0 模块，支持蓝牙4.0 协议,具备3G；WIFI：一组2.4G 单频天线(标配)；RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机，非开机时间段开机自动关机。HDMI 输出：1 个；串口：4 个（内置）；USB2.0 接口：4 个（1 个外置）；储存卡（TF）：1 个；音频：内置音响；摄像头：内置摄像头200万像素。读写器:支持IC卡及ID卡。



GYX-YX-BP10FW：幼小版电子班牌服务器

- 终端数300台以内。
- 要求1台专业服务器。
- CPU: 四核，2.5GHz及以上。
- 内存: 8G。
- 500G 固态硬盘。
- 6M及以上带宽。
- 注：本地部署需服务器、按班级与学生数量选择服务器配置。



GYX-YX-BPPT-V1：幼小版电子班牌管理平台

- 基础信息管理：1：学生综合信息管理：1）学籍管理、2）档案包括、3）学生管理、4）班级学生、5）学生转班、6）学生账号导入、7)操作权限、8)信息检索。2：教师综合信息管理：1)教师信息管理、2)教师任教管理、3)教师导入导出、4)信息变动、5)检索重置、6)添加信息。3：学校基础情况管理：1):编辑内容、A:我的资料、B:账号安全、C:学校基本信息维护、D:家长信息管理、E:提供可视化的定制、F:提供常用编辑器相类似的功能；2)权限管理、3)密码修改、4)重置密码、5)导入、6)年级管理、7)教室管理、8)时间节次设置、9)科目管理、10)公告管理、11)活动管理、12)新闻发布、13)投票管理、14)校园风采、15)换肤功能、16)首页、17)系统用户进行角色分类、18)考勤规则。
- 日常管理：1：个人工作：1）作业发布、2）作业列表、3）作业反馈、4）个人消息、5）账号安全。2：学生管理：1）学生家长、2）出入校考勤、3）学生请假、4）出勤查询、5）到校离校考勤、6）平时成绩、7）班牌个性化。
- 教务管理：1.课表查询、2．操作权限、3.个人课表、4.班级课表、5.考试记录。
- 素质评价：1.学生评价、2.评价内容、3.学生小组、4.评价查询、5.学生评价。



GYX-YX-BP21X：幼小版电子班牌

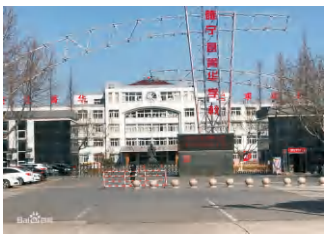
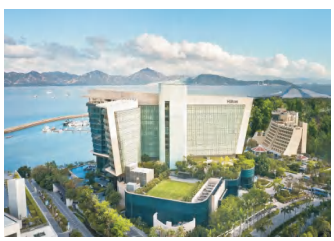
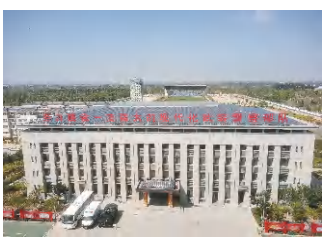
- 尺寸：21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。
- 支持10点触控、防眩光钢化玻璃设计。操作系统：Android 5.1 .1 及以上系统。
- CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz；内存：2GB；内置存储空间：8GB。
- 网络接口：具备RJ45 接口支持100/1000M。支持WiFi 802.11b/g/n，自带WIFI-2.4G/BT-4.0 模块RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机，非开机时间段开机自动关机。
- HDMI 输出：1 个；串口：3 个（内置）；USB2.0 接口：4 个（1 个外置）；储存卡（TF）：1 个；采用壁挂式、终端自带安装挂板，侧面背面为金属机身。防盗锁孔设计；隐藏式按键：开关键、接口隐藏式设计。
- 音频：内置音响；整机内置摄像头，像素≥200w。



GYX-YX-BPZD-V1：幼小版电子班牌终端软件

- 首页1展示班级一些重要的信息，如今日课表、值日、考勤、德育、最近的通知、照片、班级荣誉，以及常用应用。
- 向左滑动首页2可以查看班牌的所有功能菜单，点击对应的功能菜单可以使用对应的功能。
- 首页3展示班牌的一些拓展功能以丰富学生的教育资源和生活。

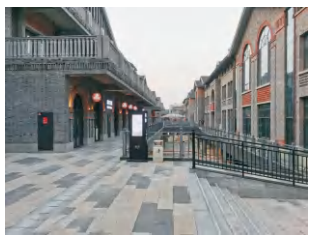
GRUGL-应用案例节选-公共广播（1）

			
成都都江堰聚源小学-公共广播	河北徐水大午温泉酒店-智能广播	西安雁塔区岳旗寨小学-IP网络广播	江西崇义县沿河东路步游道-公共广播
			
浙江衢州数字工业学校-IP网络广播	贵州三穗县经开区杨梅岭-智能广播	韶关乐昌宏大花园营销中心-广播扩声	重庆秀山县实验婴幼园-广播系统
			
徐州市睢宁菁华学校-智能广播	无锡震泽睦邻商业中心-智能广播	上海新金桥能源科技-IP网络广播	无锡新世界幼儿园-IP广播会议扩声
			
武汉越秀逸境配套幼儿园-IP网络广播	贵州双龙一局四中心-公共广播	靖江市龙信乐颐荟养老-IP网络广播	中国银联广东分公司-IP网络广播
			
北京温都水城-IP网络广播	上海静安区西285养老院-IP网络广播	杭州四堡七堡小学-智能广播	无锡市港下中学-IP网络广播
			
深圳蛇口希尔顿南海酒店-广播功放	珠海科技学院-广播扩声	广州第二中学-智能广播	武警榆林支队-无线广播系统

GRUGL-应用案例节选-公共广播（2）

			
国网江西大余县供电公司-IP广播	浙江安吉洁美科技-IP广播	南通海门龙信第二幼儿园-智能广播	江苏盐城麋鹿风情小镇-IP广播
			
无锡63983部队-IP网络广播	宜宾戎州实验小学碧桂园校区-IP广播	江西南昌县人民医院-公共广播	广州酒家临江大道店-智能广播
			
苏州吴江实验小学太湖校区-IP广播	江苏无锡怀仁中学-IP网络广播	常熟市王庄中学-IP网络广播	衢州江山双塔小学-IP网络广播
			
渭南市澄城县万泉街百脑汇-无线广播	海南乐东莺歌海一级渔场-IP网络广播	浙江嘉兴平湖市体育馆-IP网络广播	北京温都水城-IP网络广播
			
山东德州庆云县观光路-4G云广播	九江红光码头-IP网络广播	广州佳兆业广场-IP网络广播	江苏淮安市淮航技工学校-智能化广播
			
江苏海门科创园-智能广播	四川德阳市规划馆-智能广播	武汉东湖风景区湖光酒店-IP网络广播	武汉火箭军指挥学院-IP网络广播

GRUGL-应用案例节选-公共广播（3）

			
国科大杭州高等研究院-RDS无线广播	湖北汉川官备塘中学-IP网络广播	苏州市朗电机器人有限公司-智能广播	无锡钱桥健康驿站-IP网络广播
			
常山交警大队白石省际卡点-IP广播	北京市海淀区五一小学-公共广播	浙江金华奥林匹克花园-公共广播	无锡市玉祁街道健康驿站-IP网络广播
			
南通龙信广场-IP网络广播	湖北应城市开发区学校-IP网络广播	广东第十六届运动会主场-无线广播	无锡西水东檀宫楼盘-公共广播
			
郑州医药健康职业学院-IP网络广播	江苏常熟沙家浜幼儿园-公共广播	浙江省龙泉市第三中学-公共广播	江西工业设计中心-智能广播
			
广州高铁南站-消防广播	无锡净慧孝馨护理院-IP广播	上海路劲隽芳华养老社区-公共广播	齐齐哈尔空军部队-IP网络广播
			
重庆仁宝科技有限公司-智能广播	江苏启东绿地健康科技产业园-IP广播	桂林市二附实验学校-公共广播	江西靖安河长制展示馆-公共广播

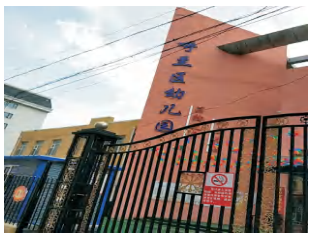
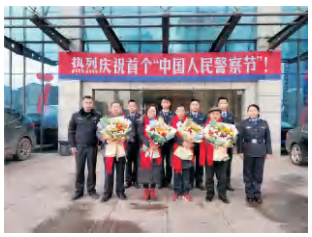
GRUGL-应用案例节选-公共广播（4）

			
北京服贸会首钢园区场馆-公共广播	云南玉溪橘井庄园-IP网络广播	无锡滨湖街道小区改造项目-公共广播	青岛即墨区通济岘山幼儿园-IP广播
			
南充东西协作共建示范园-智能广播	湖北麻城中馆驿镇-全镇4G云广播	武汉国控紫阳广场-IP广播与专业扩声	江苏常熟市虞山园区小学-公共广播
			
杭州拱宸桥派出所-IP网络广播	上海市宝山区罗店医院-智能广播	河北徐水大午温泉度假酒店-智能广播	昆明新粤丰海鲜酒楼-公共广播
			
广西横州市精神病医院-智能广播	苏州昆山天虹SFC上影影城-智能广播	内蒙古阿尔山人民医院-IP可视对讲	苏州红星美凯龙住宅幼儿园-IP广播与扩声
			
上海城隍庙商城-智能广播	苏州浅田精密网有限公司-公共广播	汕头潮阳实验学校-公共广播	四川省遂宁市第六中学-IP网络广播
			
重庆钢铁股份-IP网络广播对讲系统	浙江开化县何田乡卫生院-IP网络广播	江西南昌江右实验学校-IP网络广播	江西九江水库防溺水项目-4G云广播

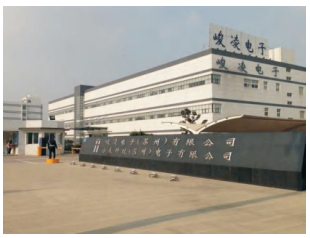
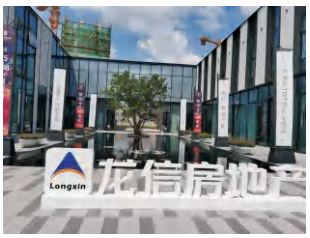
GRUGL-应用案例节选-公共广播（5）

			
武汉市长虹中学-公共广播	上海田园外国语小学-无线广播	宝鸡高力奥特莱斯购物中心-IP广播	哈尔滨华南城中学-IP广播
			
江苏南京工程兵学院-智能广播	山东青岛青钢青峰小院-公共广播	安徽六安市中医院-IP网络广播	安徽峻凌电子合肥公司-IP网络广播
			
苏州晟邦精密公司-智能广播	江苏省政协办公楼-公共广播	黑龙江职业学院-IP网络广播	无锡蠡湖国际小镇-智能广播
			
陕西渭南桂语蘭园售楼部-公共广播	泉州方舱医院（三个院区）-IP广播	吉林辽源市九洲丹青里小区-智能广播	天津食品集团职工经济适用房-IP广播
			
浙江永康万达广场-智能广播	深圳银湖100健康生活综合体-IP广播	襄阳市智投汇文综合高中-IP广播	江苏永钢集团有限公司-IP广播
			
海军工程大学-IP广播与扩声	无锡北塘消防救援大队-广播与扩声	北京大学肿瘤医院-IP广播	太原奔驰AMG中心-智能广播

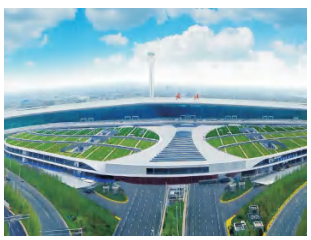
GRUGL-应用案例节选-公共广播（6）

			
青岛同安二路小学-大型IP广播	青岛即墨农副产品批发市场-IP广播	齐齐哈尔哈达蔬菜市场-IP广播	南宁五象新都新华花园幼儿园-IP广播
			
南京大数据产业基地-IP广播	江西赣州崇义龙勾中学-智能广播	协鑫如东海上风电集控中心-IP广播	江苏苏美达集团总部-智能广播
			
湖北五峰民族体育馆-IP广播	湖北房县门古寺镇-4G云广播全覆盖	衡阳市石鼓区第三中学-IP广播	哈尔滨呼兰区幼儿园-公共广播
			
贵州黔南龙里县碧桂园-智能广播	广州市白云区石门水厂-IP广播	广西郁江老口航运枢纽-IP广播	广西百色市田林壮剧院-IP广播
			
广东德成-东莞东沃服饰-智能广播	广安市公安局前锋分局-广播与扩声	佛山武宏健康会所-智能广播	佛山南海里水欢歌KTV-公共广播
			
常州龙信臻园售楼部-广播与扩声	安徽合肥御源公馆-智能广播	北京警察学院-户外广播音柱	山东省立医院东院-公共广播

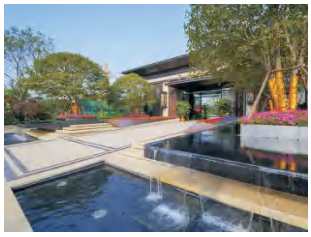
GRUGL-应用案例节选-公共广播（7）

			
武汉烽火凯卓东西湖项目-IP广播	武汉德亚口腔医院-广播会议扩声	无锡太湖如院幼儿园-智能广播	天津会宾园大酒店-智能广播
			
天津复地湖滨广场二期-智能广播	天津大学（卫津路）-无线调频广播	宿迁陵园村红色教育基地-IP广播	苏州有书空间-智能广播
			
苏州昆山口腔医院-智能广播	苏州峻凌电子有限公司-智能广播	苏州金鸡湖新罗酒店-智能广播	四川凉山卫生学校-IP网络广播
			
绍兴综合行政执法局-IP广播会议扩声	上海云汇天地-智能广播	上海御澜天樾售楼处-智能广播	汕头亚青会体育场-智能广播
			
陕西榆林小保当矿业-IP广播	陕西咸阳伟星工业园-智能广播	陕西延安黄陵县黄陵中学-智能广播	陕西三原清河市民休闲广场-IP广播
			
陕西秦龙电力-IP广播	陕西韩城龙门钢铁项目-IP广播	山东滕州一中-智能广播	甘肃庆阳市庆城县公安局-智能广播

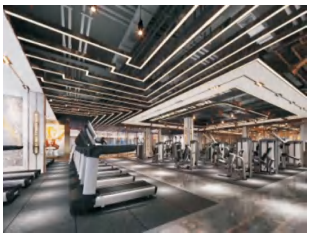
GRUGL-应用案例节选-公共广播（8）

			
江苏华丽食品机械-IP网络广播	江西上饶方志敏公园-IP网络广播	湖北荆门昕泰生态农庄-智能广播	新疆巴州公安训练基地-IP广播及无线广播
			
广州从化明珠小学-IP网络广播	汕头菩提院-全区RDS无线广播	HIGO（北京）展示厅-智能广播	东部华侨城茵特拉根酒店-智能广播
			
云南红塔集团-智能广播	深圳东部华侨城-茶溪谷-IP广播	江西万安韶口星火村船闸-IP网络广播	安徽滁州万城国际酒店-IP广播
			
珠海岭南大地田园综合体-IP网络广播	重庆天誉鱼先生的城-无线调频广播	中山市东区远洋学校-智能广播	浙江金华港航局兰溪港-IP广播扩声
			
云南广播电视台中波发射台-IP广播	盐城东台市磊达大酒店-IP网络广播	新疆昌吉欧亚国际社区-IP网络广播	西安市浐灞第十学校-IP网络广播
			
西安利星行-智能广播	武汉天河机场-广播系统草地音箱	武汉硚口区长丰村项目-IP网络广播	武汉市第九中学-IP网络广播

GRUGL-应用案例节选-公共广播（9）

			
南宁夏威夷国际大酒店-智能广播	无锡高技能人才公共实训基地-IP广播	傲堂集养老(北京南京)-智能广播系统	湖州安邦护卫公司-IP网络广播
			
昆明国际机场-智能广播系统	南京鲁能公馆-IP网络广播系统	安徽金寨新翰林大酒店-广播与扩声	鞍山立山区雅致乐汤汇会馆-智能广播
			
广州天河区人民医院-IP网络广播	广州新塘水厂-IP网络广播系统	杭州西湖银泰百货-IP网络广播	武汉白沙洲农副产品大市场-IP广播
			
黄山96601部队-智能广播与会议扩声	怀宁县黄龙镇中心幼儿园-智能广播	湖南农业大学心理咨询中心-智能广播	济南华侨城-智能广播
			
江苏大学-校园智能广播	靖江龙馨家园小区-智能广播	南京桥林陡岗新市镇-IP网络广播	江苏海门沁园会所-智能广播
			
上海宝隆花园酒店-IP网络广播	赣州北滨江公园-IP网络广播对讲系统	铜川范柳文化苑-智能广播	无锡尚田生态园-IP网络广播

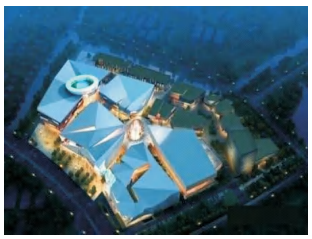
GRUGL-应用案例节选-公共广播（10）

			
深圳石岩小学-IP网络广播系统	苏州第二图书馆-智能广播	碳元光电科技溧阳工厂-智能广播	维力美健身俱乐部(布吉)-智能广播
			
无锡EDU MALL梦想天地-智能广播	武汉华侨城原岸-户外广播系统	无锡灵山后花园-智能广播系统	无锡金轮湖晓兰庭幼儿园-智能广播
			
西安融城云谷-IP网络广播	新疆库尔勒看守所-IP网络广播	盐城大丰蓝色港湾浴城-智能广播	延安延长油田-防爆IP网络对讲广播
			
银川乐叶光伏科技-IP网络广播	中烟集团中山烟草-智能广播	中交第二公路工程局-IP网络广播	浙江开化县消防大队-智能广播
			
婷美小屋连锁店（超20家）-广播系统	惠州边检-IP网络广播	衢州常山县芳村中心小学-IP网络广播	南昌冶建尚郡小区-IP网络广播
			
肇庆国家水上运动训练基地-智能广播	肇庆（西江）体育中心-智能广播	上海临港外国语学校-IP网络广播	安徽黟县秀里影视城-IP网络广播

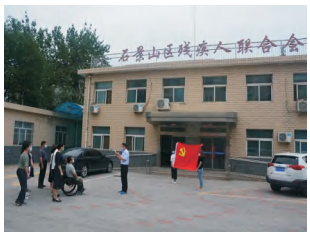
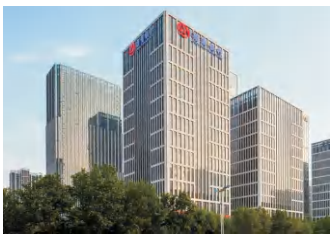
GRUGL-应用案例节选-公共广播（11）

			
敦煌龙德盛农产品交易市场-IP广播	广东省公共资源交易中心-IP网络广播	广西柳州龙潭公园-户外广播系统	武汉南湖时尚城-智能广播系统
			
陕西某军用机场-RDS无线广播	安徽庐江职业教育中心-智能广播	首都国际机场3号航站楼-智能广播	合肥汽车机械技术学校-IP网络广播
			
邯郸江城首邑小区-智能广播系统	衡阳石鼓区人力资源市场-智能广播	广州番禺丽豪酒店-智能广播系统	三元里中学黄石校区-IP网络广播
			
深圳塘头小学-IP网络广播系统	资溪县第一中学-教室无线扩声设备	陕西彬县侍郎湖景区-IP网络广播	中山市民众镇上网村-村村响无线广播
			
云南鸡足山报恩寺-智能广播系统	南昌豫章中学-IP网络广播系统	嘉兴平湖枫叶国际学校-IP网络广播	青岛莱西仁和梅苑-RDS无线广播
			
济南中国铁建国际城-IP网络广播	大连枫叶国际学校-智能广播	淮安恩来枫叶国际学校-智能广播	烟台海军航空工程学院-IP网络广播

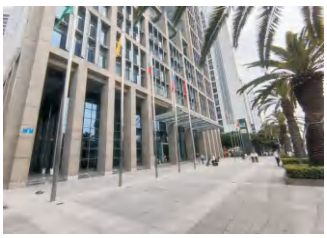
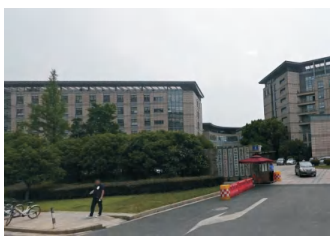
GRUGL-应用案例节选-公共广播（12）

			
成都郫都兴能天然气公司-物联网广播	广东龙川文广旅游体育局-会议与扩声	青海乌兰县佳禾幼儿园-IP网络广播	上海静安华兴新城养老院-IP网络广播
			
陕西洽川国家风景区-WIFI网络广播	南昌市人社局-IP网络广播系统	暨南大学-智能化广播系统	上海古美高级中学-IP网络广播
			
深圳东部华侨城-IP网络广播	山东沂源一中-智能广播系统	上海王家沙食品加工公司-IP网络广播	衢州江郎山-IP网络广播系统
			
衢州清漾毛泽东祖居地-IP网络广播	江苏宿迁中学-IP网络广播系统	四川雷波县五官乡中心校-智能广播	杭州富阳正飞新天地-智能化广播
			
济南泉城海洋公园-IP网络广播	苏州国际娱乐城-智能广播	合肥汽车机械学校-IP网络广播	烟台双塔食品有限公司-智能广播
			
中国石油大学（东营）附中-教室扩声	东莞市南城中心幼儿园-IP广播系统	庆阳环县东老爷山-IP网络广播系统	武汉万科金域华府-IP网络广播

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（1）

			
苏州公安局姑苏公安分局-会议与扩声	中国船舶科学研究中心-手拉手会议	华电江西发电公司-会议中控矩阵扩声	电子科技大学实验中学-精品录播系统
			
北京市石景山残联-中控矩阵录播扩声	南京江北公安分局龙山南路警务站-扩声	北外附属上田园高级中学-会议扩声	陆军炮兵防空兵学院(南京)-数字音频系统
			
惠州卫生职业技术学院-专业扩声	淮安枚乘书院-专业扩声	深圳卓望公司调度中心-专业扩声	西安交通大学电器工程学院-会议扩声
			
长沙公安雨花分局指挥中心-阵列会议	九江红光码头-会议扩声中控矩阵录播	常州康辉医疗-高清摄像机	湖北国际物流机场-会议扩声
			
上海宝山区审计局民政局-会议与扩声	招商银行济南分行新办公楼-数字会议	江苏常熟市河道管理处-会议扩声	无锡蠡湖社区卫生服务中心-会议扩声
			
深圳蓝生脑科医院-中控矩阵	上海水务供水大宁路营业厅-会议扩声	成都石室天府中学锦城湖-数字会议	淄博低碳创新产业园-信息发布系统

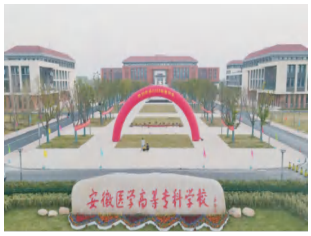
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（2）

			
江西教育传媒集团-会议预约信息发布	深圳雪花科创城-专业扩声系统	青岛城阳区政府党政会议室-数字会议	新疆理工学院-数字无线会议
			
浙江大学-中控矩阵扩声	佛山秉德家具-会议扩声系统	广东证监局-会议与扩声	四川资阳师范学校-会议扩声矩阵摄像机
			
宁夏盾源聚芯-会议扩声录播	无锡山水城森林防火中心-会议扩声	江苏常熟实验小学幼儿园-专业扩声	上海市闵行区农委-会议与扩声
			
山东曲阜中华文化营地-大智慧主机	江苏奇乐娃实业有限公司-会议扩声	深圳市翠园东晓中学-无纸化会议系统	南京市秦淮河河道管理处-会议与扩声
			
农业银行无锡新吴支行-会议与扩声	杭州市临平博物馆-中控与摄像机	浙江理工大学临平校区-无线会议	南昌市政公用地产办公楼-会议与扩声
			
重庆白沙工业园管委会-会议线阵扩声	无锡市惠山区人大-会议与扩声	江苏启动市科技创业园-专业扩声	电建华东勘测研究院-会议扩声中控矩阵

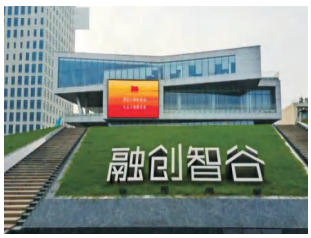
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（3）

			
上海路劲隽芳华养老社区-音响与广播	苏州技师学院-移动扩声	无锡市生态环境局-专业扩声系统	武汉江夏市民休闲活动中心-户外扩声
			
江苏滨海县人民政府-专业扩声	浙江江山旅游发展公司-会议与扩声	乌鲁木齐市第三中学-专业扩声	南沙科学城科创交流中心-专业扩声
			
中南设计研究总院-会议扩声中控矩阵	湖南常德津市检察院-无纸化会议	无锡702研究所-数字会议系统	江西靖安河长制展示馆-扩声与广播
			
江苏徐州睢宁县天元广场-线阵扩声	浙江衢州公安局柯城分局-专业扩声	浙江衢州常山县文化礼堂-会议与扩声	国网抚州临川供电公司-无纸化升降
			
无锡市新吴区公共卫生大楼-会议扩声	北京鼎汉技术广州展厅-展厅分区讲解	成都七中-专业扩声系统	黑龙江桦南县实验幼儿园-高清录播
			
深圳华润三九观澜项目-展厅分区讲解	无锡锡山区云林街道办-会议与扩声	武昌工学院-会议中控矩阵同传与扩声	农业银行无锡分行-会议与扩声

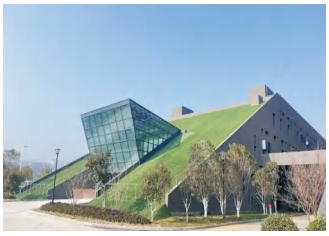
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（4）

			
四川南充科技职业学院-专业扩声	四川阿坝州藏医医院-会议与扩声	安徽医学高等专科学校新桥校区-会议扩声	儒拉玛特自动化技术(苏州)公司-专业扩声
			
台盟中央盟史馆-专业导览系统	上海交通大学智慧能源学院-专业扩声	哈尔滨MSN601音乐现场酒吧-高清录播	重庆黄桷垭老街党建联合服务点-专业扩声
			
苏州新时代文明实践志愿服务中心-扩声	江苏常熟沙家浜幼儿园-扩声与广播	国家电网上饶公司-会议与扩声	安庆岳西汤池中学-中控矩阵高清录播
			
四川射洪3536军工文创园-中控矩阵	安徽省六安市皖西学院-专业扩声	浙江龙泉市第三中学-扩声与广播	广东龙川县图书馆-专业扩声
			
青岛大学艺术中心-展厅扩声	江西于都县应急管理局-会议与扩声	武汉杰士邦办公楼-会议与扩声	广西富川县人民法院-会议与扩声
			
淮南市环宇皇宫大酒店-专业扩声	无锡海关-会议扩声	无锡净慧孝馨护理院-会议扩声与广播	武汉汉阳区信访局-会议扩声及广播

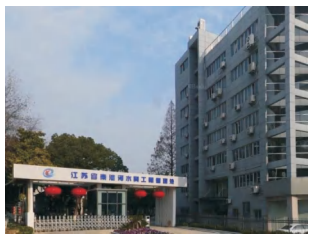
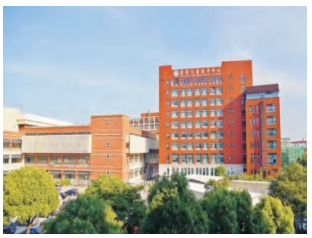
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（5）

			
中科院国家授时中心-会议中控扩声	浙江台州腾达中心-信息发布系统	武汉国控紫阳广场-专业扩声与广播	哈尔滨93015部队空军旅-远程扩声
			
苏州CCF中国计算机学会-专业扩声	中国电建华东勘测设计院-会议扩声	新疆昌吉阜康二中-考场扩声设备	浙江丽水龙泉市第五中学-专业扩声
			
七台河林则徐纪念馆-AI语音识别转写	国防大学军事文化学院-电源管理器	江苏警官学院-会议与扩声	南宁青秀区文体局-音响设备集中采购
			
武汉市蔡甸区铁铺小学-精品录播	武汉市江夏区水产局-会议系统	江西公安厅特勤局情报指挥中心-专业扩声	四川三河职业学院-会议及高清录播
			
武汉融创智谷产业园-中控矩阵扩声	国科大杭州高等研究院云艺园区-专业扩声	常山交警大队白石省际卡点-会议与扩声	佛山雅瑶绿洲别墅-私家影音室音视频
			
湖北咸宁军分区-专业扩声系统	中国农业银行安徽省分行-高清录播	浙江省公安厅-会议与扩声系统	黑龙江萝北县委会议室-高清摄像机

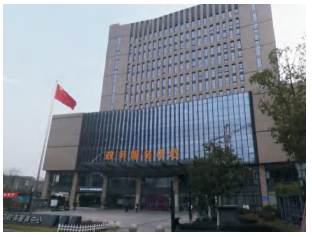
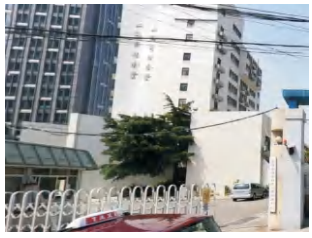
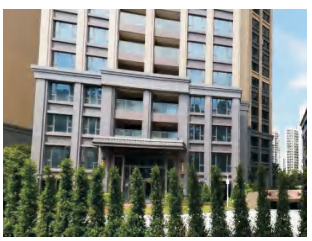
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（6）

			
浙江大学虚拟仿真中心-扩声设备	湖南岳阳市妇幼保健医院-高清播放器	山东青岛市中级人民法院-会议中控	江苏常熟图书馆-专业扩声
			
浙江开化县芹阳小学-专业扩声	浙江江山消防救援大队-会议扩声中控	安徽岳西县城市规划馆-会议与扩声	安庆岳西县天堂初级中学-专业扩声
			
延安市延安文化和旅游局-无线会议	浙江衢州军分区-会议扩声	青海省图书馆-影院音响、会议音响	无锡宛山湖生态科技城-伸缩式会议
			
江西教育发展大厦-信息发布系统	北京北投亦庄产业园-会议扩声	广西北海红湾村-专业扩声	安徽徽亘恒建筑公司-专业扩声
			
新疆兵团第十一师政法委-专业扩声	江西余干县九龙中心小学-专业扩声	武汉交通学校-专业扩声	合肥鼎材科技有限公司-专业扩声
			
新疆吐鲁番高昌区第二中学-专业扩声	无锡北塘消防救援大队-扩声与广播	北京城市绿心森林公园-会议音箱	上海宝山高境科创实验小学-专业扩声

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（7）

			
上海高境科创中心会客室-会议扩声	南京美术馆-专业扩声	衢州龙游移动大楼-会议扩声	国家电网景德镇供电公司-会议扩声
			
上海久事商务大厦-会议与扩声	上海闵行马桥禹洲府社区-专业扩声	农行安徽宣城鳌峰路支行-专业扩声	凉山州法纪教育中心-数字会议系统
			
苏州公共交通信息中心-信息发布	江苏秦淮河水利工程管理处-会议扩声	浙江华润英特中药有限公司-会议扩声	江苏数字信息产业园-专业扩声
			
杭州古荡街道服务中心-专业扩声	东莞市江西赣县商会-专业扩声	安徽阜阳科学技术学校-专业扩声	苏州工业园区综合保税大厦-专业扩声
			
孝感市水资源巡测基地-会议扩声	江西九江中特食品科技-娱乐音响	西安市市场监督管理局-会议扩声	佛山公共资源交易中心禅城-会议扩声
			
黑龙江拜泉职教中心-高清摄像机	复旦大学附属儿科医院-录播中控矩阵	湖北戈碧迦光电科技-会议与扩声	北京中国健康教育中心-摄像机及矩阵

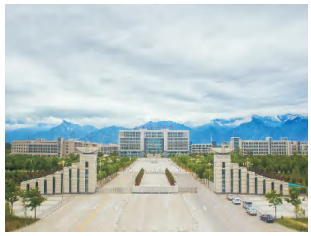
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（8）

			
合肥尚荣大健康产业园-专业扩声	鹤岗人民检察院-高清矩阵及摄像机	黑龙江省大庆人民检察院-会议与扩声	黑龙江公路勘察设计院-高清摄像机
			
湖北房县县政府-会议与扩声系统	湖州宝铖幼儿园-专业扩声系统	江苏昆山葛江中学-会议与扩声系统	靖江龙馨园外国语学校-会议扩声广播
			
开迈斯新能源（常州）-会议与扩声	南京弘景大道小学-高清录播	南京浦口农业农村局-会议与扩声	南京麒麟中心小学-高清录播
			
衢州常山交警-会议扩声系统	衢州江山生态环境局-会议与扩声	衢州清泉村文化礼堂-专业扩声系统	衢州应急管理局-无纸化会议与扩声
			
陕西引汉济渭工程-会议与专业扩声	上海德耐尔工厂-会议扩声系统	上海海政期货-会议扩声系统	上海司法局老干活动中心-专业扩声
			
上海松江横港幼儿园-专业扩声	农行安徽宁国市支行-会议与扩声	深圳香蜜湖竹园社区党群中心-会议与扩声	神东煤炭集团保德煤矿-会议与扩声

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（9）

			
世纪证券上海公司-会议预约与扩声	四川内江隆昌一中-专业扩声系统	四川丝路奇幻城-户外防水专业扩声	四川珙县交通警察大队-会议与扩声
			
苏州老北门度假酒店-会议中控系统	苏州市苏锦二村社区-会议与扩声	无锡监狱-会议扩声系统	无锡梅村便民服务中心-会议与扩声
			
无锡上马墩地铁站-会议扩声	无锡市疾控中心-会议中控矩阵扩声	无锡交大联云科技园-会议扩声IP广播	无锡立人高级中学-会议与线阵扩声
			
新疆昌吉州第一中学-线阵扩声	无锡市消防救援支队-会议与扩声	南方科技大学-中控矩阵录播	无锡育英文旅实验小学-会议与扩声
			
南昌高新区检察院-会议系与扩声	大连市交通局-多功能厅线阵扩声	西安浐灞二小-操场专业扩声	西安航天动力技术研究院-中控矩阵
			
西安昆明池考古基地-高清录播与矩阵	安徽和县乌江镇中心小学-会议与扩声	浙江江山市人民法院-专业线阵扩声	北京市公安局西城分局纪委-会议系统

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（10）

			
北京中核宾馆-信发发布及会议预约	北京阻尼运动管理-会议扩声系统	成都城管同安中队-会议与扩声	东莞市厚街图书馆-会议扩声及广播
			
佛山市禅城区税务局-会议与扩声	福建泉州七中-高清录播	光大环保乐昌/博罗/五华-会议与广播	新疆库尔勒看守所-会议与扩声
			
上海电力学院-会议系统、高清矩阵	甘肃华亭市第二人民医院-会议与扩声	广州自来水北区供水公司-会议与扩声	国家电网江西吉安供电公司-高清录播
			
国网进贤供电公司-会议与扩声	博罗万怡酒店35号公馆-影K音响	江苏沛县人民医院-专业线阵扩声	西安石油大学-会议中控矩阵
			
济南第九中学-专业扩声系统	无锡健鼎电子-会议扩声系统	江西萍乡气象局-会议中控矩阵	桂林荔浦市政府-会议扩声
			
国网赣东北供电公司-七个会场录播	无锡文旅集团-会议中控矩阵与扩声	南昌高新区检察院-会议与扩声	河源天空健身（广晟店）-专业扩声

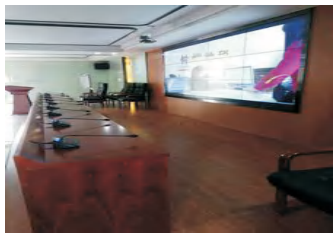
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（11）

			
成都树德中学-体育馆线阵扩声	无锡新区科技金融创业投资集团-会议扩声	阳江市财政局-会议与扩声	山东泰安长城中学-会议与扩声
			
安徽怀宁县教育局-会议与扩声	南京西善花苑社区居委会-会议与扩声	衢州市柯城区人民武装部-会议与扩声	扬州特殊教育学校-会议与扩声
			
赣州红军广场-户外防水扩声	广东南海海巡执法大队-会议与扩声	南海海巡执法大队海巡31船-会议与扩声	上海市建筑工程学校-会议扩声
			
济南铁路南郊幼儿园-无线扩声	对外友好协会礼堂-高清矩阵及录播	上海现代流通学校-高清录播	西宁蓝海御华大饭店-专业线阵扩声
			
镇江铁路派出所-会议与扩声	上海南新雅大酒店-会议扩声	农行无锡滨湖支行-会议扩声	上海发电设备成套设计院-会议预约与扩声
			
视联共建（惠州）实业-会议与扩声	深圳市南山区人民医院-高清录播	上海浦东税务局-会议扩声	上海光明乳业华东中心-阵列扩声

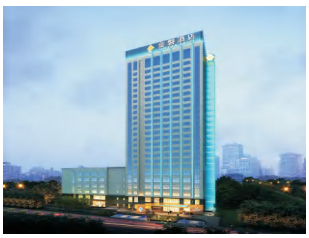
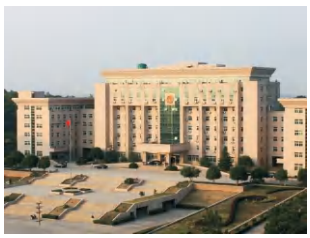
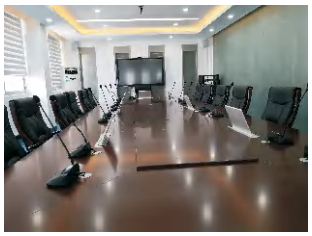
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（12）

			
泗洪明发国际大酒店-客房有源扩声	无锡石墨烯产业园大楼-会议扩声	碳元光电科技溧阳工厂-扩声及广播	苏州虎丘法律服务中心-会议与扩声
			
广东广播电视台-大屏扩声系统	江西大唐电力-会议与扩声	无锡市新安街道办事处-会议与扩声	义乌苏溪镇中心幼儿园-会议扩声
			
中交三航局二公司-会议扩声	中国汽车工业工程有限公司(天津)-专业扩声	中国中铁一局(西安)-专业扩声	广州锦城大厦中海地产-会议与扩声
			
中芯集成电路制造（绍兴）公司-无线会议	湖北大别山发电厂-无线会议与扩声	南昌市艾溪湖湿地公园-会议扩声	南京天合广场办公楼-会议扩声
			
宁波市政府-会议系统及高清录播	南京紫东国际创意园-会议与扩声	衢州常山县农业农村局-会议扩声	清远市人民检察院-会议与扩声
			
衢州江山市卅二都小学-专业扩声	青海高等职业技术学院-专业扩声	衢州江山实验小学-会议扩声	滨州沾化区第三实验小学-会议扩声

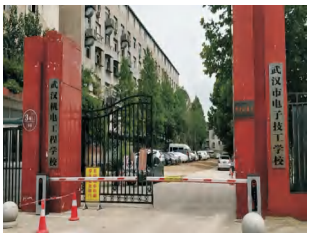
GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（13）

			
山东省文化艺术学校-专业扩声	山东沂源历山中学-专业扩声	山东京博集团博兴展厅-专业扩声	山东泰安市教育局-会议扩声
			
重庆铜梁高新区循环经济项目-会议与扩声	黄石西寨山区政府-会议中控与扩声	济南华侨城-会议扩声与智能广播	黄山96601部队-会议扩声
			
惠州市惠城区桥西街道办-会议扩声	嘉兴微创医疗科技-会议与扩声	江西省高安市人武部-会议与扩声	惠州仲恺高新区国税局-会议扩声
			
无锡大桥实验学校-户外专业扩声	江西宜丰县政府-会议中控矩阵扩声	开平市政府政协会议厅-会议系统	清远市科协-会议扩声
			
广州北部水厂-会议与扩声	深圳万利加集团-四个会议室会议扩声	广州银行佛山分行-会议扩声	江西柘林水电厂-会议与扩声
			
海南海蓄电站-会议中控	杭州多弗国际地产展厅-专业扩声	杭州富阳中荷电子-专业扩声	杭州师范大学-多功能厅扩声

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（14）

			
东莞社保局大岭山分局-专业扩声	内蒙古师范大学附属中学-专业扩声	昌吉边防支队-四个派出所会议扩声	深圳脸萌科技-会议与扩声
			
中卫市儿童福利院-专业扩声	南宁夏威夷国际大酒店-会议扩声	广东锻压机床厂-会议与扩声	中铁一局（西安）-会议中控扩声
			
陕西杨凌公安局-会议扩声	浙江开化消防大队-会议、扩声、录播	新疆巴州公安系统-200多套会议音响	西安金磐酒店-会议扩声
			
中国移动惠州分公司-会议与扩声	中国移动西安分公司-会议与扩声	滁州全椒县统计局-会议与扩声	顺德勒流光电产业园-会议与扩声
			
临港外国语学校-会议与扩声	广州瑞宝电器-无纸化会议及扩声	山东水利技师学院-专业扩声	傲堂集养老机构(北京南京)-KTV系统
			
上海华泾镇政府-高清矩阵与扩声	吉安市公安局-7.1影院系统	浙江三门县交通局-会议扩声	内蒙商都县人大常委会-会议与扩声

GRUGL-应用案例节选-会议与扩声（15）

			
广州白云嘉禾街道办-会议与扩声	佛山市南海区武警支队-会议与扩声	安徽金寨新翰林大酒店-会议扩声	句容江苏硅谷园-会议扩声、高清录播
			
上海国家安全局-会议扩声矩阵录播	江苏国联龙信建设科技-会议扩声	上海航天设备制造总厂-会议扩声、IP广播	南昌人社局公共服务中心-会议扩声
			
桂林荔浦市委党校-会议扩声	武汉万科金域华府-婚庆礼堂扩声	邵阳市公安系统-20套会议音响系统	浙江金温高铁各车站-会议扩声
			
武汉机电工程学校-会议扩声	江西宜黄县人武部-会议扩声	宝鸡市儿童福利院-会议扩声智能广播	西安交大科技园-会议扩声
			
东莞南城中心幼儿园-会议与扩声	广州番禺东风中学-会议扩声	湛江遂溪第一小学-专业扩声	某集团军司机训练大队-会议与扩声
			
平湖枫叶国际学校-专业扩声	成都树德中学外国语校区-专业扩声	南昌经开区检察院-会议与扩声	江西新余四中-会议与扩声

GRUGL

智慧音频•全球光歌



Contact Information

www.grugl.com

V 202310