

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/UNIX。
- 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/UNIX。
- 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/UNIX。
- 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分分区及其状态。
- 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分分区及其状态。 • 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集节目。 • 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分分区及其状态。 • 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分分区及其状态。 • 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分分区及其状态。 • 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-9202 II : 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。支持设备与设备语音对讲。
 GHP-9203: IP网络寻呼站(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



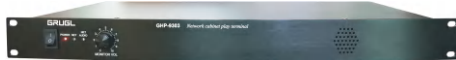
GHP-9301B : IP标准版播放终端

- 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,自动切换到DC24V电源输入。
- 辅助音频输入静音调节。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。
- 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)、一路短路输出、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

	- 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。 - 辅助音频输入静音调节。支持现场环境声监听和输出音频监听。
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(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。 - 辅助音频输入静音调节。支持输出音频监听。支持设备之间对讲。
GHP-9318B : IP点播终端	
	- 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、光纤输入和在点播海量节目目录。 - 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-9318P: IP点播终端(智能家居型)	
	- 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-9322A : 室外IP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，可以用于常规网络柱挂，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-9322B : 4G室外终端 (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。 100V, 70V定压输出和4Ω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、话筒输入带有静音调节电位器，静音电平可调节。 - GHP-9506 : 60W, GHP-9512 : 120W, GHP-9525 : 250W - GHP-9535 : 350W, GHP-9545 : 450W, GHP-9565 : 650W
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-95XXA : 触屏版IP网络功放	



GHP系列 4G物联网云广播系统

	• 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-9305SB : IP音箱 (2*15W)	
	• 内置2*15W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-9305SC : IP网络音箱 (带USB/2*15W)	
	• 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-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。 • 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。 • 辅助音频输入静音调节。 • 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-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。 • 辅助音频输入静音调节。 • 支持现场环境声监听和输出音频监听。
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，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-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。 • 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。 • 辅助音频输入静音调节。 • 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-9305E : IP网络音箱 (带485输出/2*25W)	



GHP系列 4G物联网云广播系统

	• 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-9305ELA : LED点阵屏	
	• 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-9320 : IP天花喇叭	
	• 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-9321 : IP高清号角	
	• 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-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。 • 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-960XB : IP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-960XG : 4G网络音柱	
	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-9620 : IP草地音箱 (POE)	

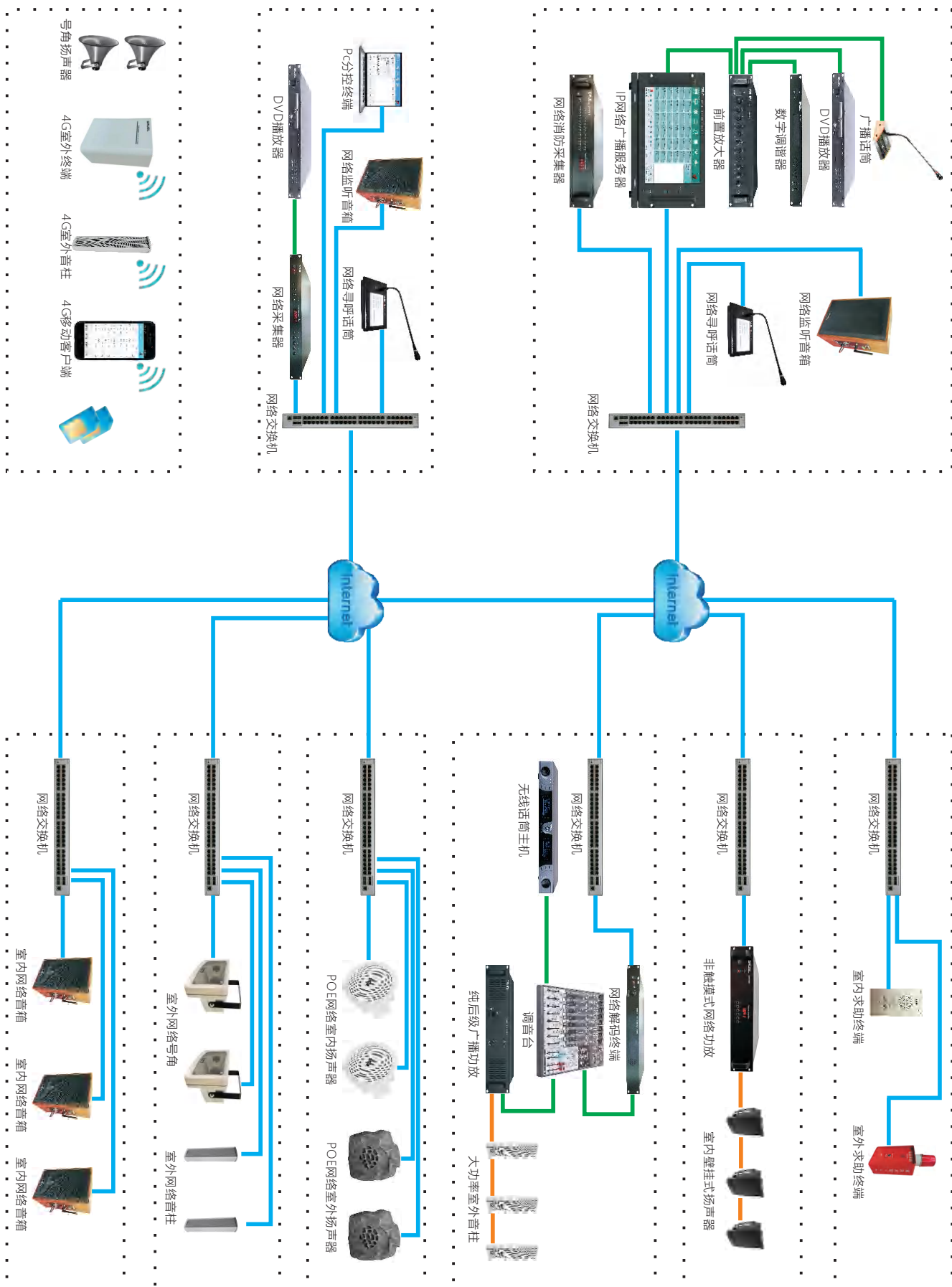


图 4-1-1 网络广播系统架构图

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;

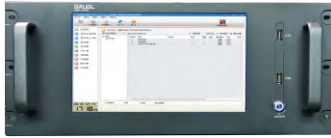
传输方面: 音频传输距离无限延伸,可运行在跨网段的局域网和Internet网上,支持大范围的重要型应用,从主校区到分校区集中控制广播,从公司总部到各个地区分部的同声广播,实现快速、可靠的信息沟通。每路节目占用带宽仅0.1Mbps;

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/UNIX。
- 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

	• 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-1107SII：IP网络寻呼话筒（触屏版）	
	• 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-1107XC：IP网络可视化控制主机	
	• 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-1106：IP消防报警矩阵	
	• 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-1105II：IP网络电话接口(4路)	
	• 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-1106PS：强切电源	
	• 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-1104：IP网络远程播控器	
	• 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-1103：机架式IP网络点播终端	



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。
- 具有静音功能，支持静音深度调节。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。



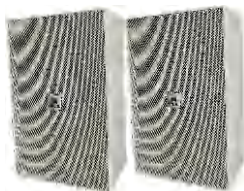
GNP-1108: IP网络音箱(2*10W)

- 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。

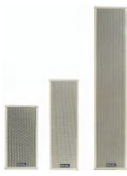
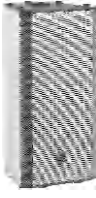


GNP-1148C: IP网络天花喇叭 (POE)

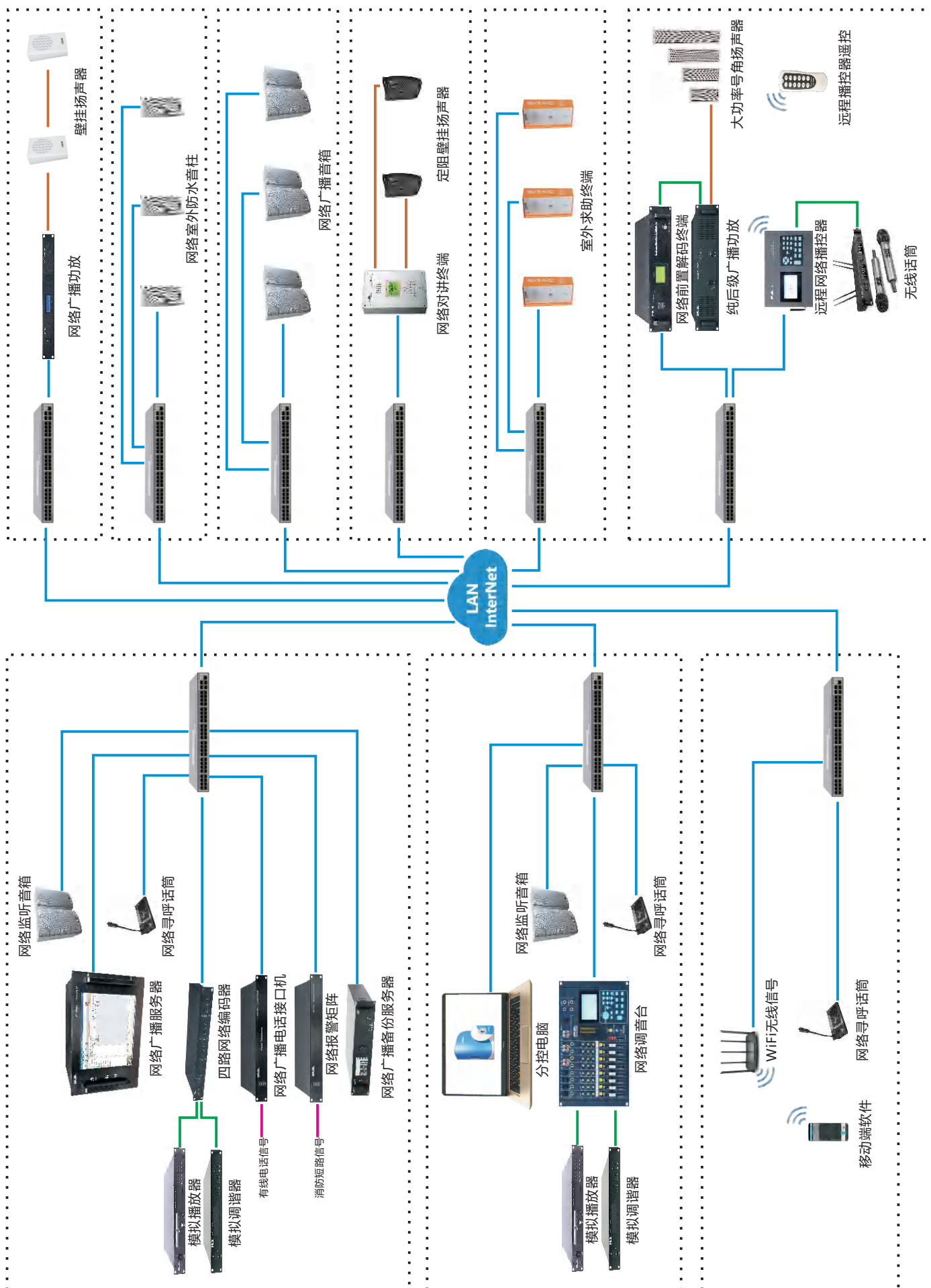
- 一体化吸顶式设计，整合网络音频解码，数字功放及音箱；
- 内置高保真扬声器和立体声D类功率放大器 (20W)；
- 支持DC供电和POE供电两种方式，支持国际通用SIP协议；
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒；
- 内置扬声器回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护；
- 有以太网口和POE交换机网口的地方均可接入、支持跨网段和跨路由。



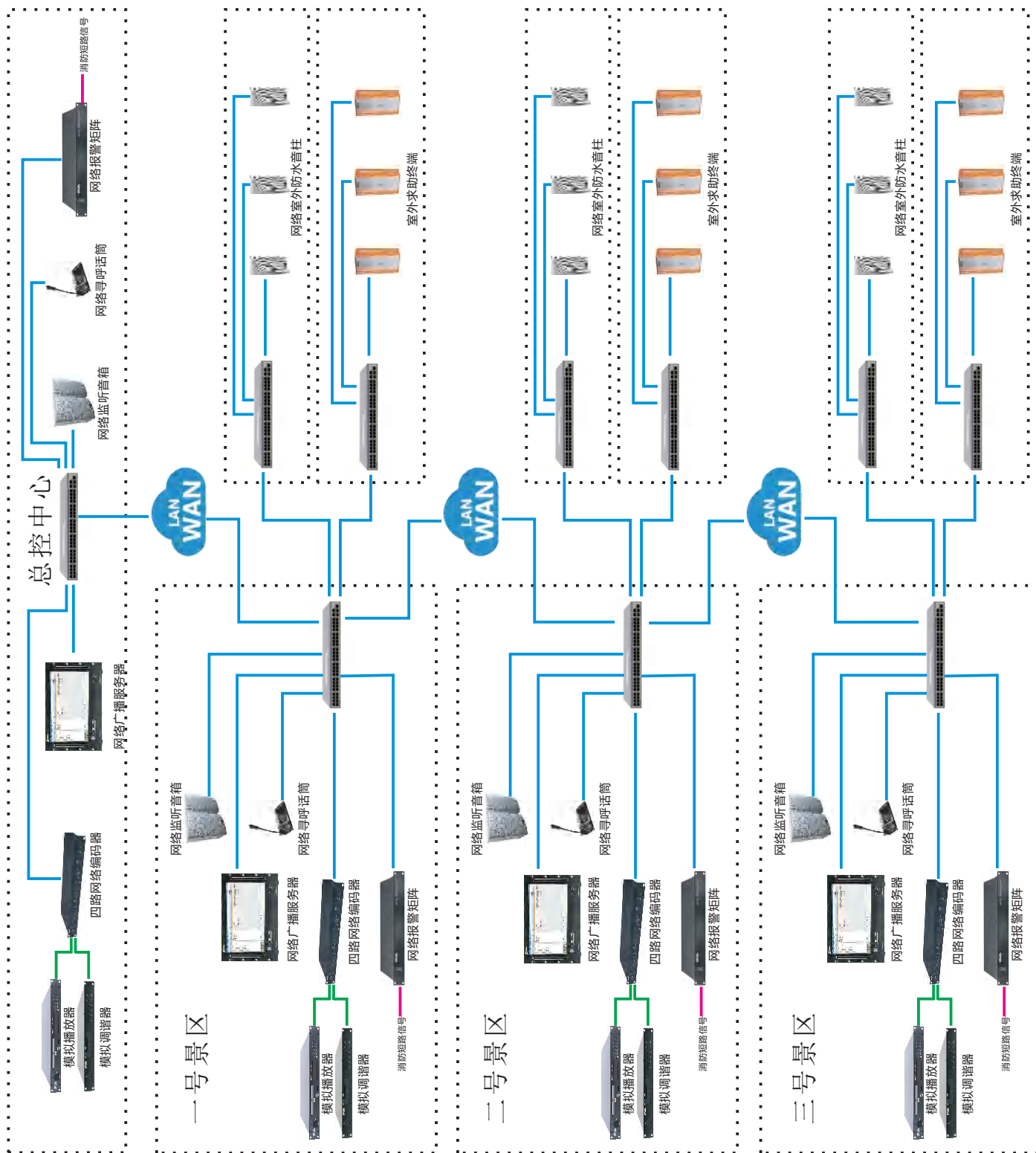
GNP系列 IP网络广播系统

	• 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-1146H : IP网络防水号角(POE供电)	
	• 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-1150A/B/C : IP网络防水音柱	
	• 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-1111F : IP网络防水音柱 (噪声自适应)	
	• 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-1151A/B : IP网络广播音柱(30W/60W)	
	• 采用6mm厚铝板, 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； • 内置扬声器和话筒咪头, 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-1116A/1116B : 紧急求助终端 (单键/双键)	
	• 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； • 内置扬声器和话筒咪头, 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-1116AV/1116BV : IP网络可视对讲终端	
	• 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-1116BJZ : 户外报警柱 (不含IP终端)	

GNP系列IP网络广播系统图



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+1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-1305 II: 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路电源时序器

- 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-1306 II: 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-1307 II: 受控十六路分区器

- 分成4组功率2x4音频功率矩阵，每组对应两路功放输入，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-1308 II: 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USB 2.0，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-1308B II。



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16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, $\geq 0.5W$ 。
- 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, 手动操作方便快捷。
- 本机集成2G内存另可扩展SD卡, 音乐文件存储安全可靠。
- 可实时监听当前播放状态。
- 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

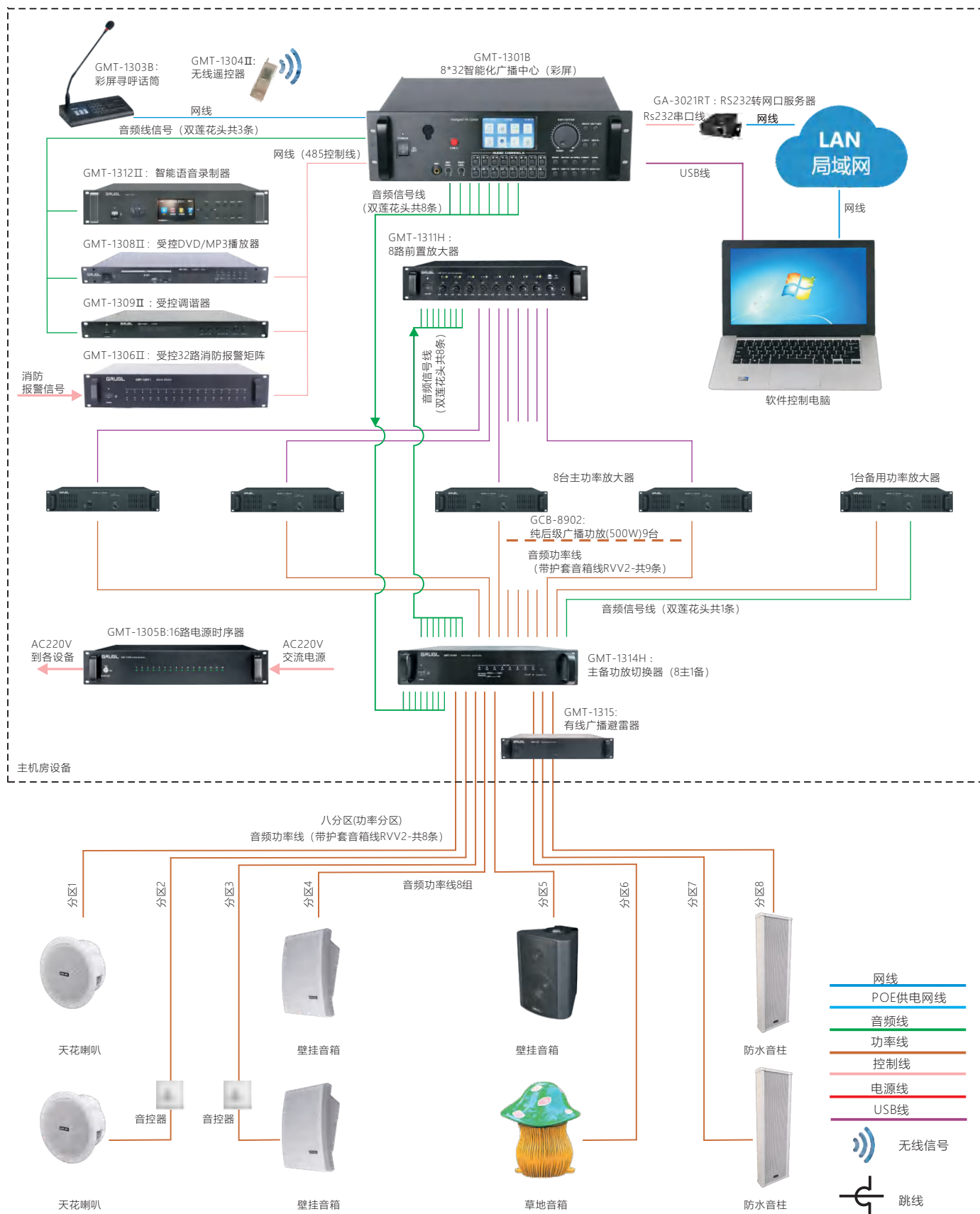
- 设有485通讯接口, 支持广播控制主机控制。
- 16路线路输入, 监听16台功率放大器或16路分区, 任意选通所监听的分区。
- 内置宽频带高保真扬声器, 音质丰满, 清晰。
- 设有监听音量调节旋钮, 音量可调, 5单位LED电平显示; 具有动手、自动两种控制模式监听通道, 采用数码显示工作状态。



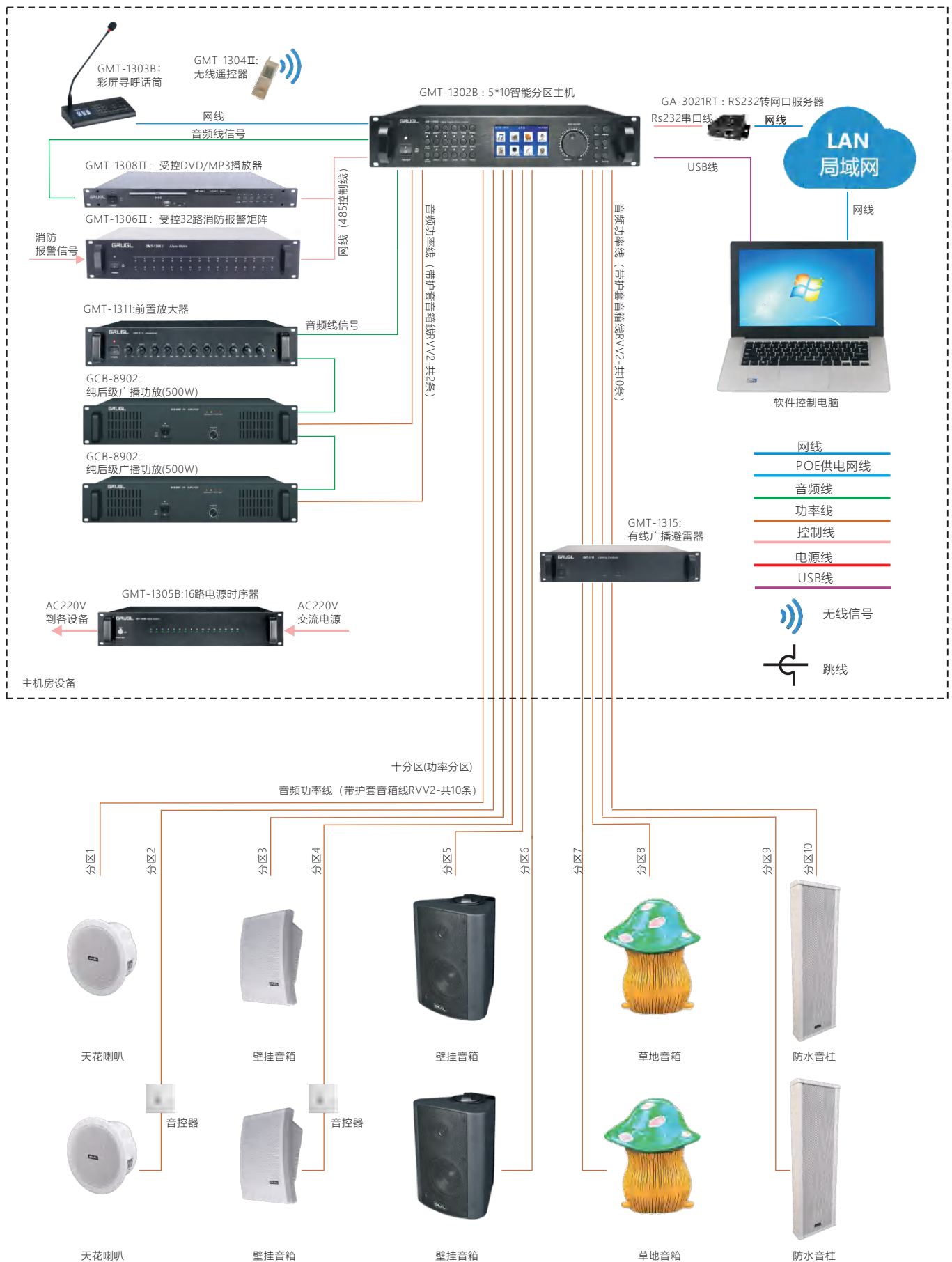
GMT系列 智能化矩阵广播系统

	- 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-1314B：主备功放切换器（4主4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-1314H：主备功放切换器（8主1备）	
	- 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-1315：有线广播避雷器	
	- 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-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; - 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-P0801S: 专业前置放大器（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。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-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、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-P0601MS: 专业前置放大器（播放器/立体声）	

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

	• 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。
	• 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。
	• 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
	• 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路消防信号防采集，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。
	• 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。
	• 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绞线，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。
	• 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-1840B1/2/3/4：十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）

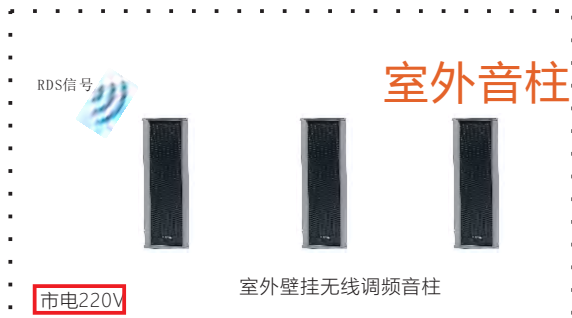
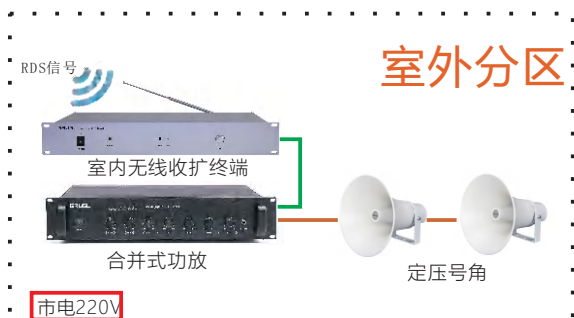
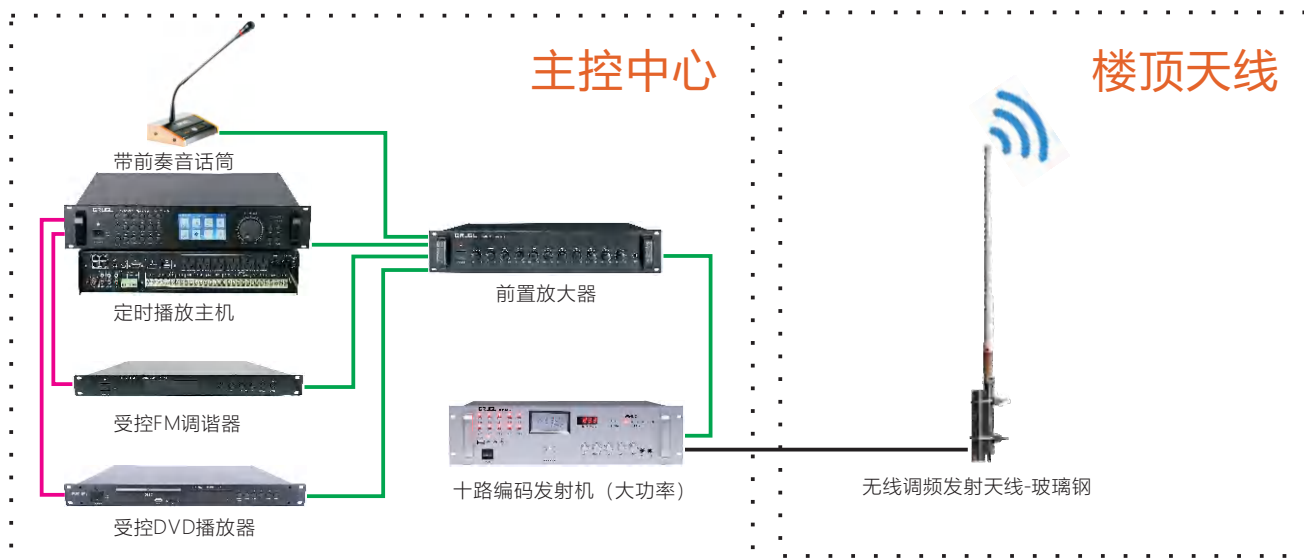
- RDS数字控制无线调频室内收扩机。
- 音箱分区对点广播，遥控设置频率、地址码、音量。
- 频率范围：76 - 108MHz。
- 频率响应：80 - 12000Hz (±3dB)。
- 额定输出功率：50W/100W。
- 电源电压：AC220V±15%。
- 尺寸（mm）：485*290*45



GFM系列 RDS无线调频广播系统

	• 无线外语调频接收耳机：具有抗干扰能力强，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-1810：无线调频接收耳机	
	• 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 ($\pm 3\text{dB}$) • 额定输出功率：50W/100W • 电源电压：AC220V$\pm 15\%$ • 尺寸 (mm)：220*125*240
GFM-1805A/B：无线调频收扩机（防水）	
	• 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-1811A：无线调频接收音箱（10W）	
	• 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-1811B：无线调频接收音箱（20W，木质）	
	• 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I²C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 ($\pm 3\text{dB}$) • 额定输出功率：20W • 电源电压：AC220V$\pm 15\%$
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I²C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 ($\pm 3\text{dB}$) • 额定输出功率：40W/60W/80W/100W • 电源电压：AC220V$\pm 15\%$
GFM-1812B/C/D/E：RDS无线调频防水音柱	
	• 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 ($\pm 3\text{dB}$) • 额定输出功率：25W • 电源电压：AC220V$\pm 15\%$ • 各式草坪音箱形状可选。
GFM-1813ST：无线调频草地音箱（石头型）	

GFM系列 RDS无线调频广播应用系统图



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，强劲的输出功率，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，强劲的输出功率，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，强劲的输出功率，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，强劲的输出功率，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，强劲的输出功率，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，强劲的输出功率，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。

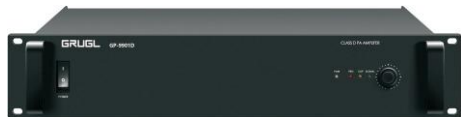


GP-9751(2/3)HM : 四通道纯后级广播功放

- 采用先进高效功率放大电路，强劲的输出功率，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。
- 有静音功能，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。话筒可以调节静音深度, 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。
- 有静音功能, 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整套广播设备
- 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。
- 有静音功能, 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整套广播设备。
- 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: 3.5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

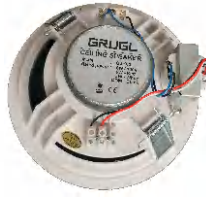
PA SPEAKER



- 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



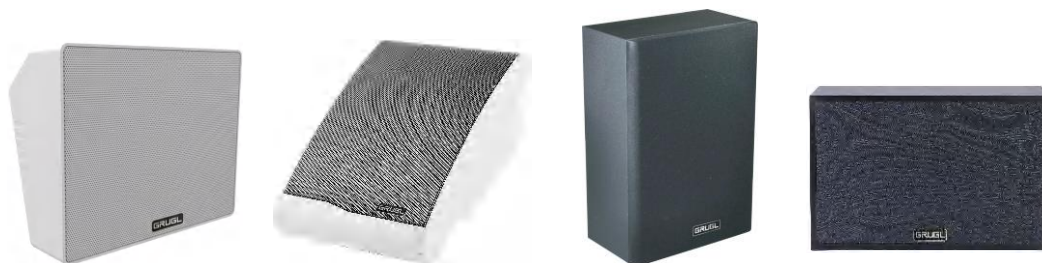
广播扬声器 — 壁挂音箱



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	120x120x60	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	152×119×217	175×145×255	198×152×285	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	吊球音箱
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+钼)+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	Φ280×650	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