

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-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

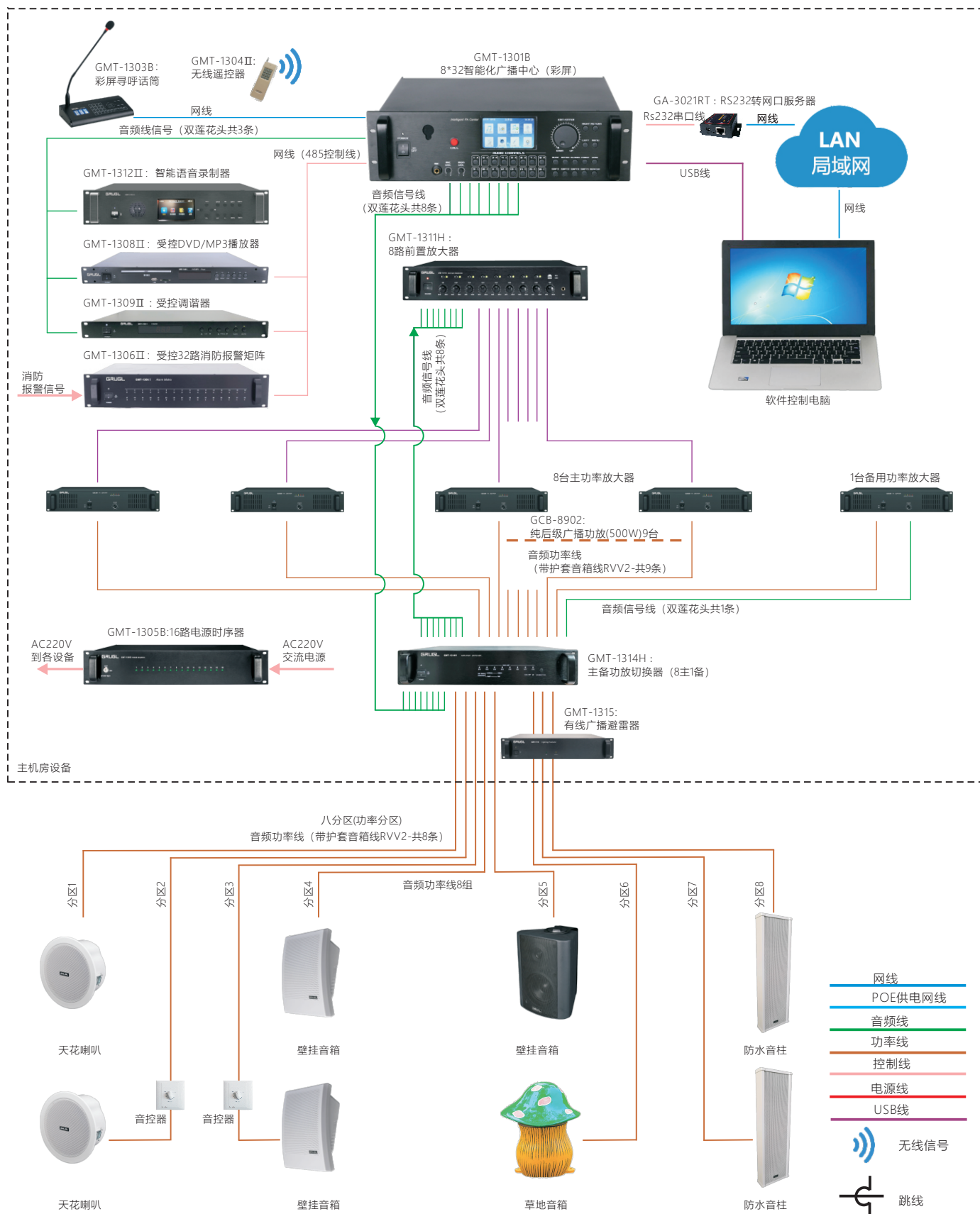
- 设有485通讯接口, 支持广播控制主机控制。
- 16路线路输入, 监听16台功率放大器或16路分区, 任意选通所监听的分区。
- 内置宽频带高保真扬声器, 音质丰满, 清晰。
- 设有监听音量调节旋钮, 音量可调, 5单位LED电平显示; 具有动手、自动两种控制模式监听通道, 采用数码显示工作状态。



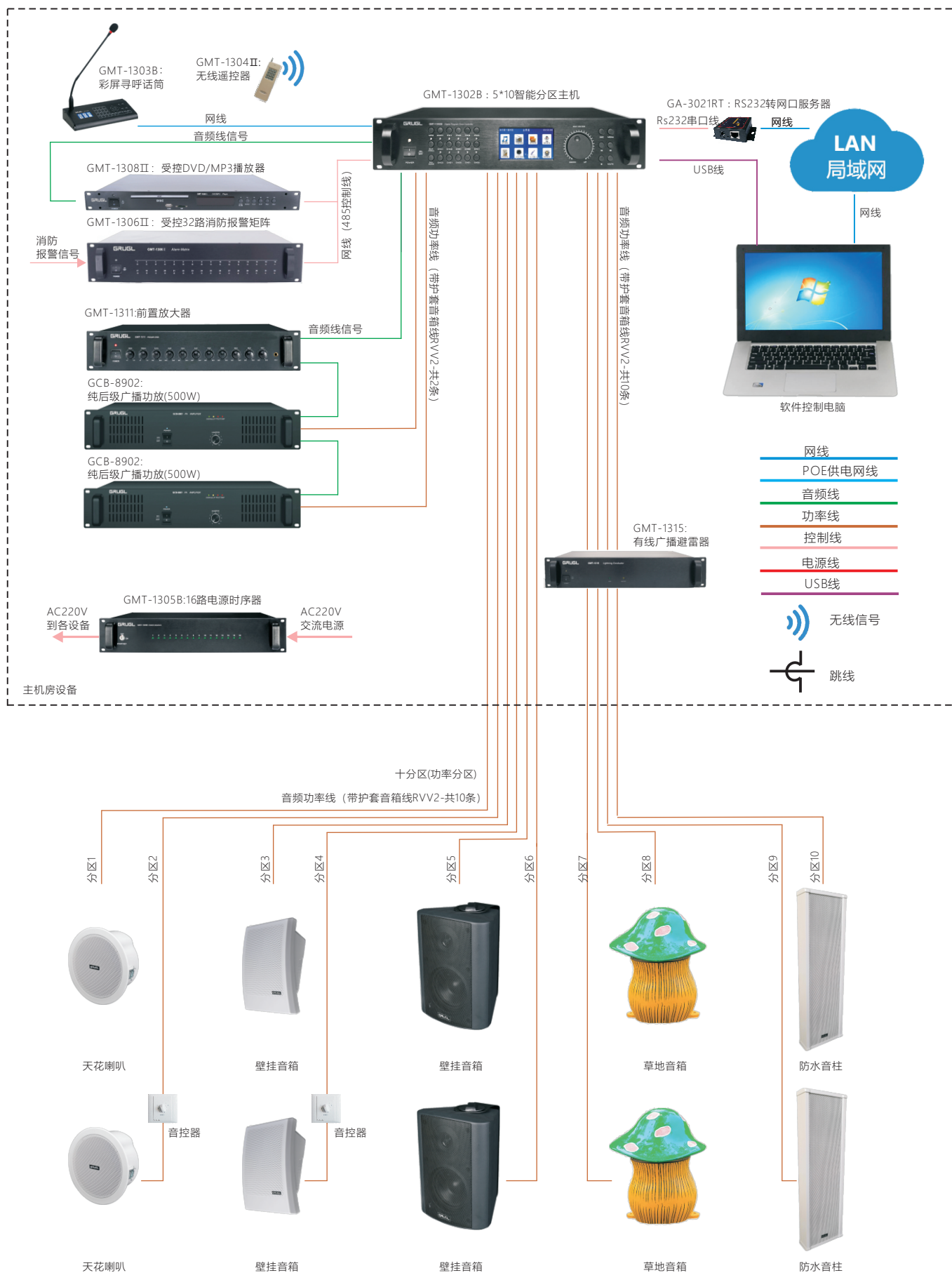
GMT系列 智能化矩阵广播系统

	- 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



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。



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。