

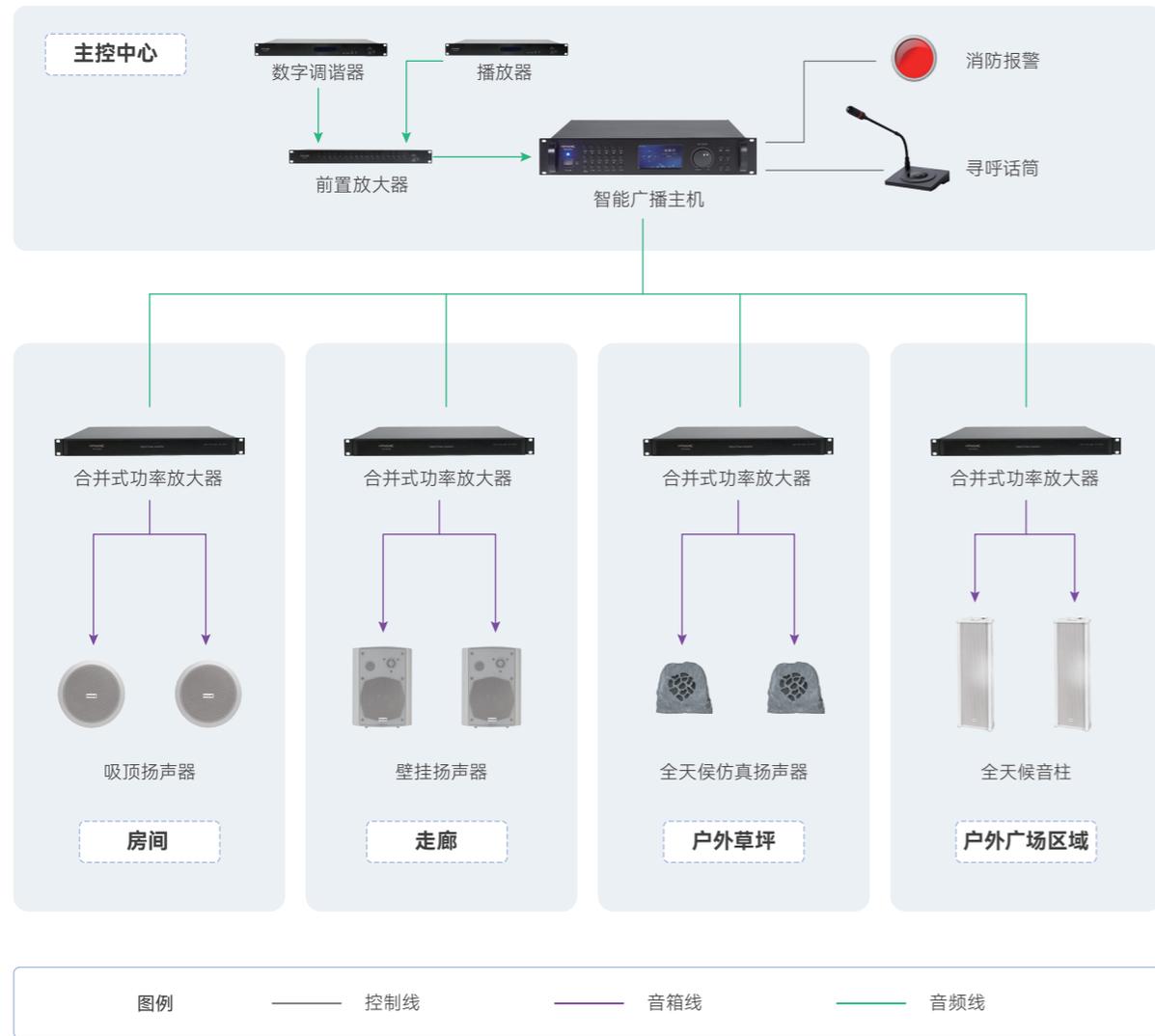
# 天韵系列 公共广播系统

精准抵达每寸空间 · 清晰昭告每刻要闻

天韵系列公共广播系统支持分区/全区广播、定时播控，适用于校园打铃、商场导购、景区播报等场景。具备远程寻呼与消防联动功能，紧急通知精准覆盖，保障安全。系统适配教育、交通、商业综合体等领域，提供高清晰、高可靠的声讯服务，助力高效信息传递与智能化管理。



## 系统拓扑图



## 产品家族图



## 系统功能

### 分区管理, 灵活扩展

支持 16 个信号分区, 可实现分区播放背景音乐、分区广播、分区报警。

- 支持设定任意多个组(分区), 播放指定的节目。
- 对任意指定的组进行广播讲话。
- 不限制分区数量, 方便区域与功能扩展。



### 编程管理, 灵活广播

支持定时、定点、定曲播放, 通过手动或软件编程, 可控制音源设备在某个时间播放某一首节目定点播放, 满足手动或软件编程来控制主机矩阵, 实现音源播放的节目定点播放到某个区域。



智能广播主机

8:10-8:30



广播体操

9:30-9:35



眼保体操

17:30-18:30



放学音乐

### 远程寻呼, 精准播报

系统支持远程寻呼话筒, 实现远距离选区讲话, 支持分区与全区播报, 通过物理按键快速切换广播模式, 满足业务广播、通知、资讯播报多场景的扩声需求。



寻呼话筒

← 距离1KM →



智能广播主机

### 报警联动, 全域响应

支持全区和分区报警模式。配合报警信号发生器, 单路报警短路信号就可自动触发全区报警并接入报警广播。单路短路报警, 同时支持自动触发相对应的分区报警广播。



### MP3播放器, 随享所播

内置 MP3 播放器, 可手动打开播放, 也可定时编程播放, 播放时间任意设置。



内置MP3播放器



定时播放



手动播放

## ► 规格参数——智能广播系统

### 智能广播主机



PB-S1000

#### 用途

具备多种信号输入、自动化播放、远程控制及智能管理,适用于学校、商场、车站、工厂、社区等场所。

#### 产品特点

- 具备4.3英寸TFT真彩色显示器,中文字幕,工作状态一目了然。
- 支持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,满足各种时间、各种场合的使用需要。
- 支持电脑联机编辑定时程序,全自动电源、广播分区管理。
- 支持音乐播放功能,支持。
- MP3、WMA、AAC、WAV、APE、FLAC等音频格式。
- 内置高清晰FM收音机,具备1路天线接口,支持FM节目录制,可随意录制选定的FM收音机节目。
- 支持媒体库功能,用户可以根据自己的个性需要灵活管理自己音乐文件。
- 支持音效处理功能,支持3D,重低音,微软音效等多种音效功能。

### 前置放大器



PB-PA10

#### 用途

对微弱信号进行初步放大和调理,使其达到后续处理或功率放大的要求。

#### 产品特点

- 具备10个输入通道:包括5路话筒(MIC)输入,3路标准信号线路(AUX)输入,2路紧急线路(EMC)输入。
- 各路话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调节音量。
- 话筒接口带48V幻象电源及可独立控制幻象电源开关,为电容话筒提供电源。
- 设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节,并有总音量可调节。

### 广播话筒



PB-MS01

#### 用途

专为公共广播、应急通知等场景设计的麦克风,具有高灵敏度、抗干扰、强指向性等特点。

#### 产品特点

- 采用高精度触摸式开关按键设计。
- 丰富的拓展接口,支持1路3.5mm音频输出接口和1路6.5mm音频输出接口。
- 扩声音量指示灯提示,减少最大扩声失真。
- 具有钟声提示音功能,支持开关选择。
- 超心型指向性。

### 播放器



PB-PL5

#### 用途

用于读取和播放光盘(CD)中存储的数字音频或其他数据。其核心功能是将光盘上的数字信号转换为模拟音频信号或其他可用格式。

#### 产品特点

- 微电脑控制,轻触式按键操作,高亮度动态LED显示,清晰醒目。
- 带USB接口,支持1G至32G U盘,支持MP3、WMA、CD、AAC、FLAC等格式播放。
- 可播放:CD/VCD/MP3/DVD碟片,U盘播放。
- 视频输出、分量输出、同轴、S端子及光纤输出。
- 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。

### 数字调谐器



PB-FM99

#### 用途

用于接收、选择和解析数字信号(如广播、电视、通信等),其核心功能是将高频载波信号转换为可供后续处理的中频或基带信号。

#### 产品特点

- 具备AM/FM双波段接收能力,频率覆盖范围广泛。
- 具备自动搜台功能,可快速搜索并存储99个电台,还会自动记忆设置,断电后信息不丢失。
- 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术,接收频率精确稳定。
- 具备4个操作按键,完成电台存储,选台等操作。

## 合并式功率放大器

### 用途

将前置放大器和功率放大器功能集成于一体的音频设备，其主要用途是为音频信号提供放大和驱动能力，推动扬声器发声。

### 产品特点

- 额定输出功率: 120W/240W/650W 可选 (100V)。
- 采用先进的Class D 数字功放技术, 转换效率高达90% 以上, 降低能耗与发热。
- 具备1路话筒输入、2路线路输入, 话筒输入与线路输入音量独立控制。
- 支持静音功能, 当有话筒信号接入时, 网络数字功放可自动对之前的输出音频进行衰减, 并且衰减程度可调。



PB-IA120



PB-IA240



PB-IA650

## 合并式分区可调功率放大器

### 用途

将前置放大器和功率放大器功能集成于一体的音频设备，用于多区域音频分配和管理。

### 产品特点

- 额定输出功率: 130W、260W、360W、500W、660W。
- 输出方式: 4-16 $\Omega$ 、70V、100V。
- 具有分辨率为128X64中文点阵屏, 内置音源信息一目了然, 支持自动屏保功能。
- 采用先进高效功率放大电路, 设有3路话筒输入, 2路RCA线路输入, 1路RCA线路混合输出。
- 内置高品质MP3解码芯片USB接口, 兼容MP3/WAV/WMA等多种音频格式。
- 内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快。
- 具备5种音效模式, 适合不层次人群爱好。
- 6路分区输出, 同时每分区音量独立可调。



PB-IA130S



PB-IA260S



PB-IA360S



PB-IA500S



PB-IA660S

## 壁挂扬声器



PB-RS30WR

### 用途

适用于教室、大厅和走廊等场景。

### 产品特点

- 额定功率: 30W(1.9W/3.75W/7.5W/15W/30W/8Ω功率可选择)。
- 喇叭单元: 1×5.5英寸全频单元, 1×1英寸高音单元。
- 输入方式: 100V/70V/8Ω。
- 灵敏度: 86dB。
- 频率响应: 85Hz-20kHz。

## 吸顶扬声器



PB-RS6M



PB-RS10M

### 用途

适用于走廊、大厅和电梯厅等场景。

### 产品特点

- 额定功率: 6W/10W可选。
- 喇叭单元: 5"全频单元/8"全频单元。
- 输入电压: 100V。
- 灵敏度: 89dB/88dB。
- 频率响应: 70Hz-20KHz。

## 全天候音柱



PB-RS60CW



PB-RS90CW



PB-RS120CW

### 用途

适用室外公园、操场等场景。

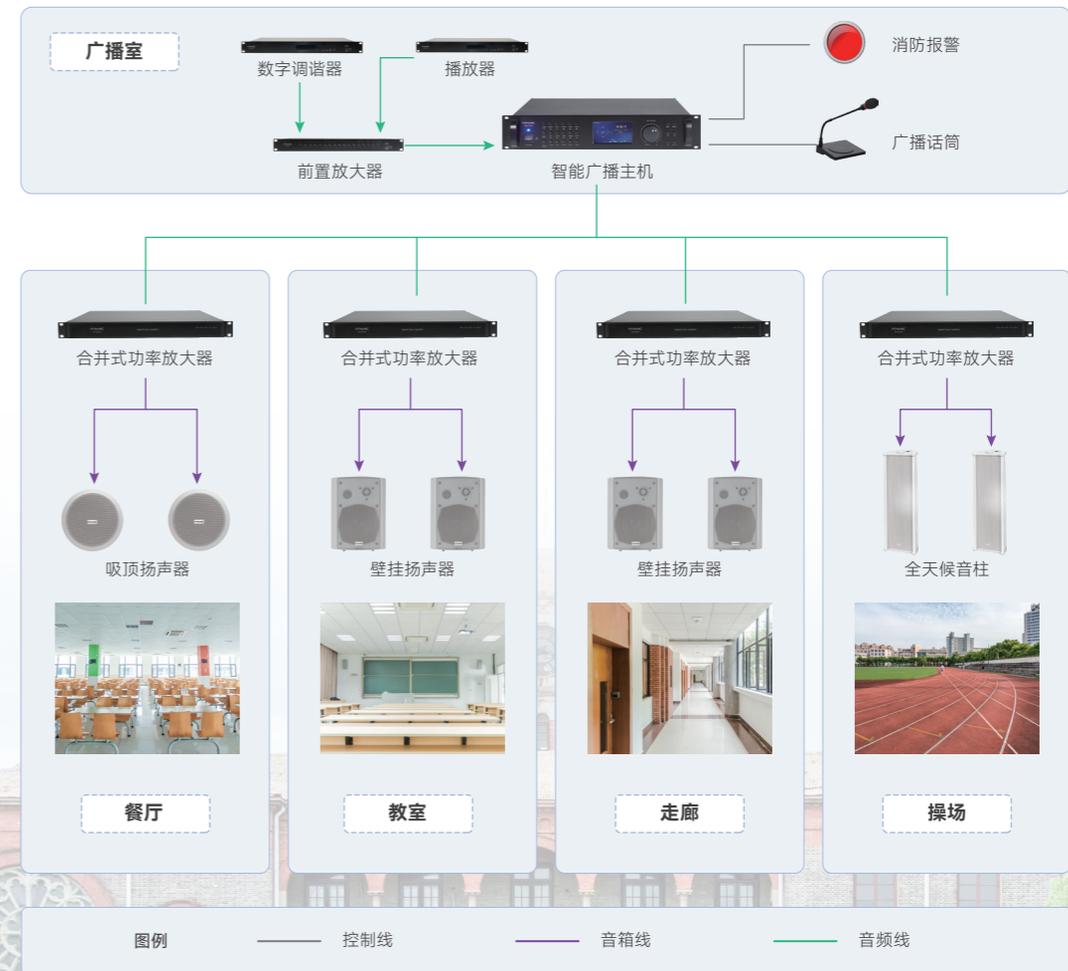
### 产品特点

- 额定输出功率: 60W/90W/120W可选。
- 输入电压: 100V。
- 灵敏度: 88dB/95dB。
- 频率响应: 100Hz-20KHz。
- 防护等级: IPX6防水。

## 行业应用

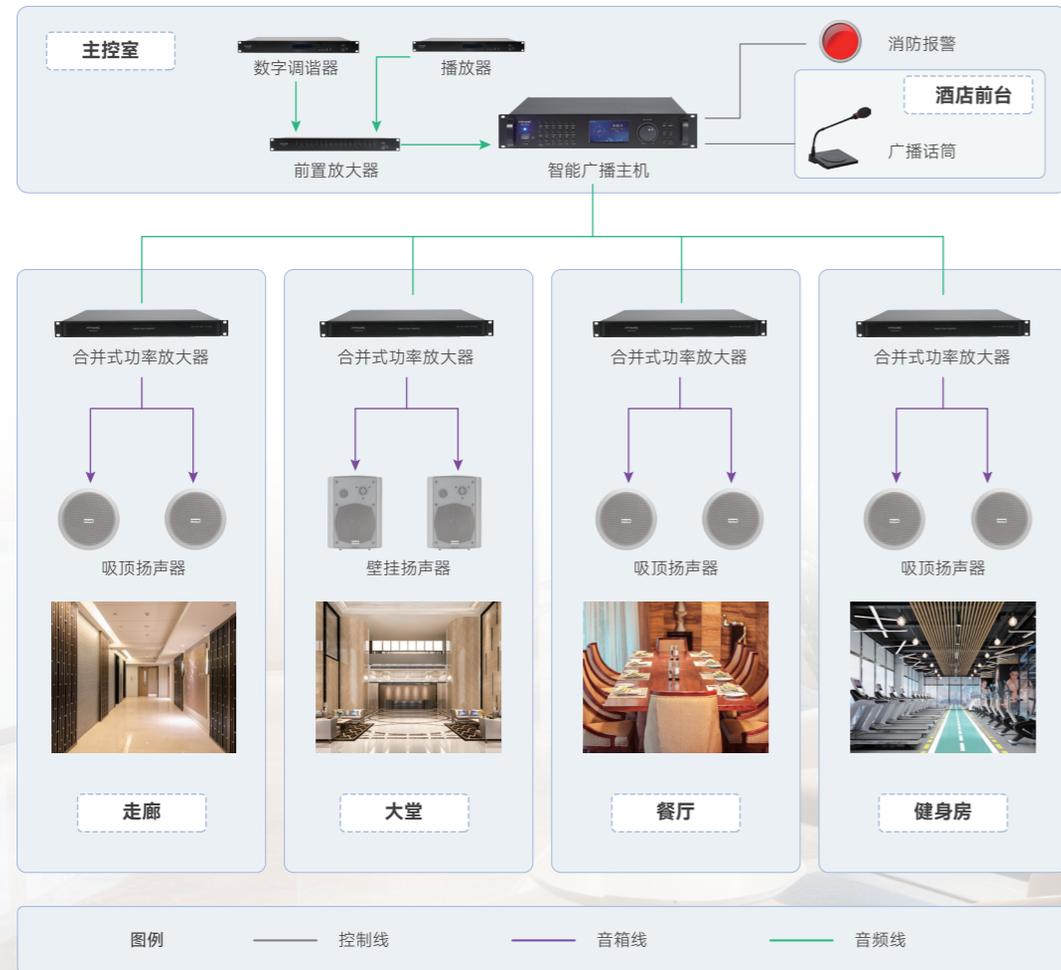
### 校园公共广播系统解决方案

- 根据学校作息时间表不同, 通过系统编程, 可以实现无人值守, 设定不同分区播放不同音乐, 上下课定时打铃, 眼保健操, 广播体操等。
- 通过对控制主机面板按键的操作, 可实现对全校所有区域进行全区或者任意分区广播。
- 学校广播室设立广播话筒, 支持新闻播报、活动通知、校园文化宣传等。



## 酒店公共广播系统解决方案

- 根据用户广播和管理的需要,系统可预排一天和一周播放列表,每天的播放表可任意设定,不受时段和时间长短的限制,一周的播放表编排好后,系统将自动判断日期,然后按照排好的播放表自动播放。
- 与酒店的消防系统进行对接,根据预先设定的消防报警模式,最大限度的避免人员伤亡及财产损失。
- 在酒店前台,大堂经理可以进行分区或者全区广播通知、寻人启事等。



## 公园/景区公共广播系统解决方案

- 公园广播系统可以对公园景区不同的区域播放不同的背景音乐。
- 公园广播系统可定时对一些区域或者全区播放当地的旅游信息、天气预报、温馨提示等。
- 当公园内发生突发事件或者遇到天气突变的情况,公园管理人员及时通过紧急广播通知正在公园游玩的游客。

