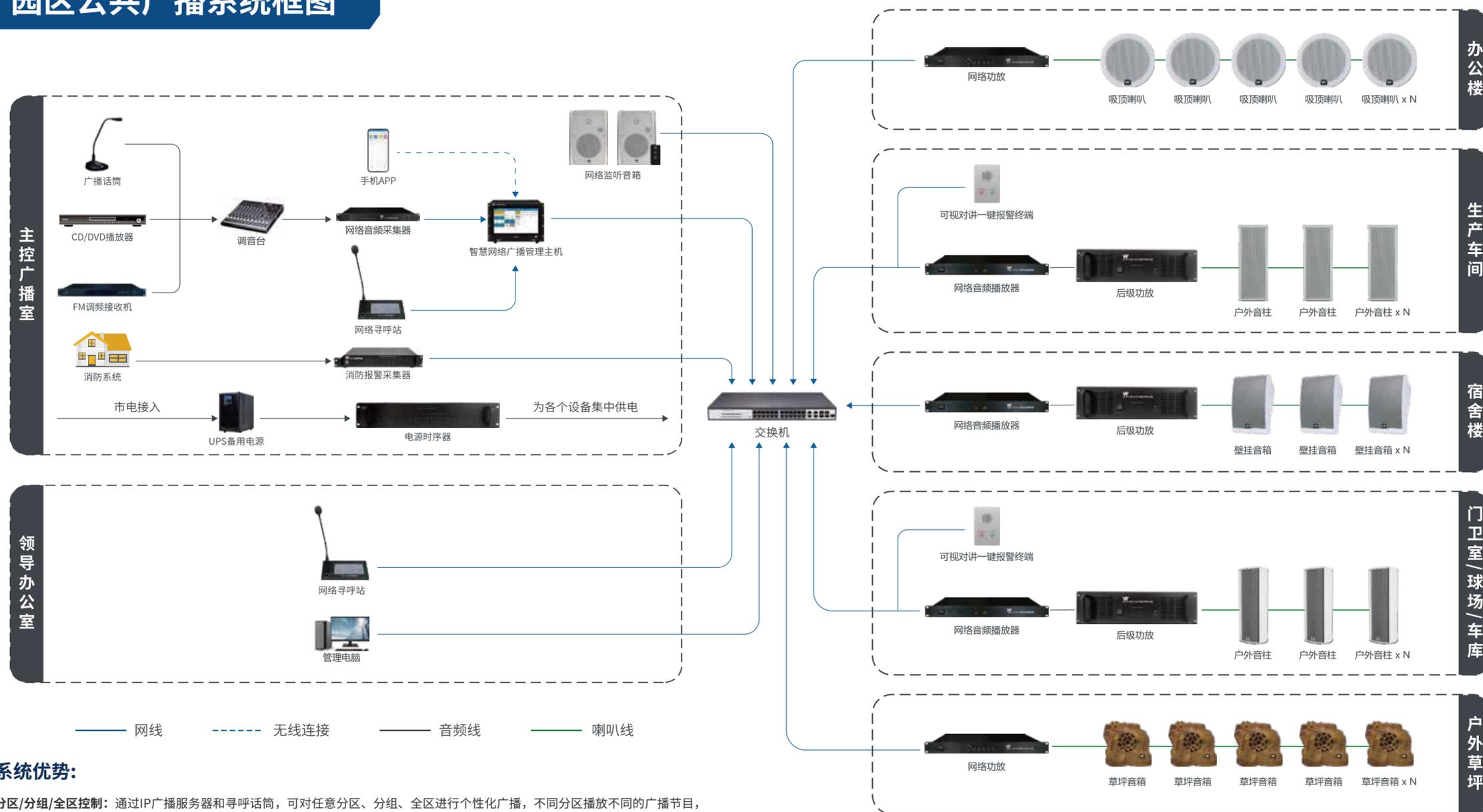


园区公共广播系统框图



智慧园区公共广播系统

安全可靠 科技互联

伟乐凭借自身十多年专业的视听传输技术优势,为园区和企事业单位提供高标准建设的音视频系统,可满足企业园区精细管理、高效运营、安全生产智能化等各种功能需求。

系统优势:

分区/分组/全区控制: 通过IP广播服务器和寻呼话筒,可对任意分区、分组、全区进行个性化广播,不同分区播放不同的广播节目,分区音量单独可调

支持定时广播: 系统按预先编排的任务运行定时播报,实现无人值守,降低园区维护成本

支持寻呼功能: 可寻呼单一分区、分组或全部分区,大规模的园区可配置网络寻呼站在远离中心机房的生产车间或户外广场组建独立的广播系统

支持远程控制: 全IP数字网络传输架构,布线简单,安装管理便捷。园区门卫室、生产车间的电脑都可以安装分控广播平台软件,按权限进行系统控制和广播任务编辑

终端多样化: 不同功率多种形态的终端,满足不同场景需求(背景音乐、扩音、喊话、一键报警、防爆等),广播音质优美圆润不失真

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

* The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



0752-2760255

www.wellav.com.cn

广东省惠州市惠城区仲恺高新区顺昌路1号伟乐科技园

01 园区公共广播应用和设计方案

现代化企业园区分为行政办公区、生产车间、公共厂区、员工生活区等部分，园区广播系统包括公共区域的背景音乐系统、生产车间的管理广播、办公室广播及整个园区的紧急事故广播。不同区域对广播系统的需求有差异，复杂的功能场景要求广播系统具有多音源、多分区、处理复杂任务的能力，并确保设备稳定可靠，保证生产安全。伟乐根据园区多种应用场景量身定制符合需求的广播播控平台、信号处理设备和终端扩音设备，采用全IP网络架构部署，提升工厂的运作效率，为企业园区的智能化管理和稳定运行提供最有力的保障。



行政办公区域

- 办公楼如大厅或办公室，网络功放配套天花吸顶喇叭，主要用于播放背景音乐和播放通知等
- 领导办公室设置分控，安装IP寻呼站，方便对全区或独立区域喊话通知等



生产车间区域

- 生产车间空间大，设备集中，生产运行时噪音较大，车间安装大功率壁挂音箱或者音柱主要用于播放通知、找人，进行生产调度等



户外厂区

- 门卫室、车库、户外广场和文体活动区域，安装音箱音柱主要用于播放背景音乐和信息通知等
- 绿化区域部署若干草坪音箱营造更优美的园区环境



员工生活区域

- 食堂、宿舍及企业组织员工进行各种文体活动的室内区域，安装壁挂音箱或音柱主要用于播放背景音乐、通知信息，降低噪声，营造舒适、温馨愉快的生活环境。

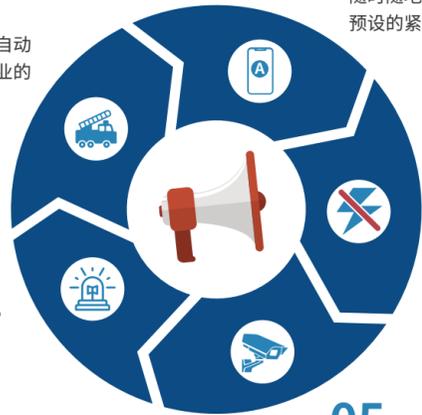
02 新一代智慧园区公共广播特点

01 联动消防系统

和消防广播系统对接，发生火情自动进行全区报警，保障员工和企业生命财产的安全

02 一键快速报警

- 发现异常情况或突发事件，可在手机APP上快速一键拉响园区警报，通知全体员工立刻采取应对措施
- 门卫室/生产危险或管控区域配置可视对讲一键报警终端



03 手机APP移动广播

系统配套手机APP，管理员人在园区外，也可随时随地对园区广播讲话、播放文件通知或预设的紧急通知等

04 停电断网可用

停电断网可继续运行30分钟，为播发紧急广播通知预留时间

05 联动安防系统

对接主流AI摄像头，实现违规危险情况自动联动广播终端现场警告并上报管理员

03 智慧园区公共广播产品

WL1000智慧网络广播管理平台



产品特点:

- 7.3英寸工业级高清显示屏，工业级主板，英特尔64位处理器，多任务并行速度快
- 广泛部署在局域网/广域网，支持各种场景广播系统的搭建
- 支持实时/定时、分区/分组、文字/文件/话筒/播放器等各种组合广播
- 可与当地政府应急广播系统对接，第一时间接收、播发政府发布的紧急广播消息
- 支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自定义心跳数据
- 任意单终端、群类分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控功能
- 预置6类一键紧急广播音频，紧急情况下一键触发广播

网络功放及周边产品

前置放大器



- 5个话筒输入，2个优先，3个辅助
- 各通道独立音量控制
- 自动静音（有强插功能）

网络音频采集器



- 4路实时模拟RCA音频输入采集
- 广播级音频编码芯片，高保真CD音质
- 支持TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, ARP等多种协议

机架式DVD播放器



- DVD/VCD/CD/USB播放功能
- 高亮度动态LED显示
- 支持曲目直选和通电自动播放

网络功放



- 60W、120W、250W、350W、650W可选
- 内置蓄电池保障应急广播（选配）
- 短路和24V控制信号输出
- 内置SD卡存储定时广播内容

网络音频播放器



- 可外接1路模拟音频输入并解码输出模拟音频
- 可根据广播播放状态自动控制220V交流受控电源，从而控制下级功放启停

后级功率放大器



- 输出功率500W、1000W、1500W可选
- 100V、70V 定压输出和4 Ohms 定阻输出
- 6.3mm插口和XLR 插口可实现环接

*更多产品敬请来电咨询

WL101网络寻呼站



产品特点:

- 桌面式7寸真彩触摸屏
- 全虚拟按键加音量调节旋钮，UI界面简洁直观，播控操作便捷
- 具有三色十段电平指示，话筒讲话时声压显示更直观
- 内置3W监听扬声器，可试听音频内容或对讲时使用
- 话筒实时讲话、U盘内容点播、主机平台内容点播
- 具有1路模拟音频输入，可外接模拟音源或无线麦克风，1路音频输出
- 快速操作分区分组广播、实时紧急广播

园区广播终端设备

无源壁挂音箱



- 10W、20W可选
- 工作电压70/100V
- 适用于室内、走廊

吸顶喇叭



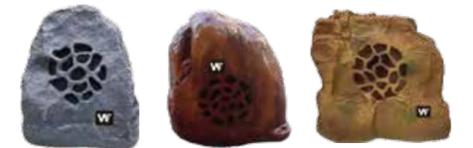
- 5W、6W、8W、10W、30W等功率可选
- 输入电压 70V/100V
- 优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色

无源室外音柱



- 20W、30W、40W、60W、80W、120W可选
- 工作电压70/100V
- 铝合金外壳，防水防尘前板，户外防水IP66
- 采用高灵敏度、高动态范围的优质扬声器，声音清晰、明亮

石头型仿真音箱



- 额定功率20W、30W可选
- 工作电压70/100V
- 户外防水IP66
- 石头、蘑菇、树桩等形态可选