

演播室内部 通话系统应用方案

南京维高信息技术有限公司专注为各行业用户提供专业音视频内部通讯解决方案及相关产品的研发，针对演播室场景开发的 RC-BS650 内通产品，单主机下支持 16 路全双工通话，收听数量不限，打破无线内通 4 路或 8 路数量限制，从而避免占线、实现解放双手的通讯方式，另外支持分组通话、拓展 IP 有线桌面站、Tally 系统等功能特点，从而形成一套配置灵活、贴合用户实际使用需求的演播室内部通话系统方案。



产品优势

- **全双工通话**：可支持 128 路无线全双工 +64 路 IP 桌面站通话；
- **分组指挥**：支持一键分组，如：摄像组、主持人组、音响组等，导演可根据需要与其中任一或任意几组通话，组与组之间彼此不打扰；
- **支持 Tally 功能**：支持所有主流切换台 Tally 信号，显示 PGM/PVW 红绿双色；
- **IFB 主持人通话**：支持将某几路腰包定义为主持人通话，使用空气导管耳机，实现导播和主持人的单向 / 双向通话，提醒主持人临场发挥及把控节目流程；
- **远程通讯**：支持 5.8GHz 与 4G/5G 公网通话系统进行融合，打破距离限制，方便外出采访、演播室内外互联；
- **信号覆盖**：支持多基站无线信号覆盖，主机和基站之间采用 IP 互联，腰包在主机、基站下可随意走动漫游，实现信号无死角，满足大型活动通话稳定需求；

产品参数

通话主机 RC-BS650



- ▶ 使用 5G 频段的 IP 网络语音传输，解决频段信号冲突问题、抗干扰能力强
- ▶ 支持有线无线两种通话方式结合，同时讲话数量 ≥ 16 个，同时收听数量 ≥ 100 个
- ▶ 支持远程控制腰包 MIC 开关、半双工全双工模式转换、紧急提示呼叫功能，提高沟通效率
- ▶ 高品质声音效果，声音采样率 $\geq 16K$ ，支持软硬件双重降噪

通话腰包 RC-PT500

- ▶ LCD 彩色屏幕，支持自定义分组编号，可进入 8 个组的任意之一
- ▶ 支持信号断联、低电量、静音等多种提醒
- ▶ 内置 4200mAh 锂电池，可持续工作 12 小时，type-c 充电接口，支持充电宝续航
- ▶ 兼容动圈麦和电容麦，腰包双侧 TALK 和音量按键设计，方便左右佩戴



基站 RC-T360



- ▶ 输入电源 :DC 12V、970 电池双重供电方式
- ▶ 级联数量 : ≥ 100 台，满足大型体育赛事信号覆盖需求
- ▶ 连接方式 :IP 局域网络
- ▶ 安装方式 :1/4 螺孔

桌面站 RC-L3800

- ▶ 话筒类型 : 鹅颈麦 / 头戴耳机
- ▶ 分组数量 : ≥ 16 组；级联数量 : ≥ 64 台
- ▶ 显示屏规格 : 7 英寸彩色触摸屏；传输方式 : IP 局域网
- ▶ 安装方式 : 桌面 / 内嵌；电源输入 : DC 12V



适配耳机



导播耳机



挂耳式耳机



空气导管耳机