



数字会议系统

MediaComm® 美凯
—— 全球富媒体坐席领导者 ——



- 八种创新会议模式
- 单机最多140发言单元
- 阵列式拾音咪芯
- 双备份设计
- 发言自动摄像跟踪

01 系统简介

Program overview

数字会议系统由采用高速硬件架构的数字会议主机、会议单元（主席/代表/表决）等组成，运用先进的全数字技术、音视频技术和传输技术，将高品质数字音频信号、控制信号融入现代会议系统，具有会议发言、会议签到、投票表决、摄像跟踪、会议服务、智能控制等会议功能，为指挥中心、会议中心等各类型会商场景提供灵活、高效、完整的会议解决方案。

02 应用场景

Application scenario

培训报告厅

通常是主席台和第一排会议演讲发言的需求。

指挥中心

通常是多场景、跨层级、跨区域互联互通会议的需求。

多功能厅

通常是灵活地适应多类型的活动，满足会议形式多元化的需求。



会议中心

通常是按席发言的需求。

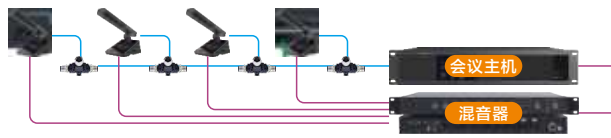
会客厅

通常是主席台和第一排会议演讲发言的需求。

机房

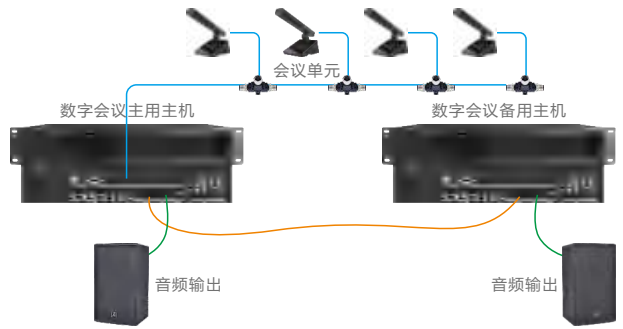
03 系统特点

system characteristic



话筒线路冗余

会议单元支持双线路备份，同时支持手拉手和48V幻象供电的连接方式。当手拉手线路出现问题，自动切换至48V幻象供电链路，保证会议顺畅不中断。



双机热备冗余

数字会议系统支持双机热备份，当会议主机出现异常备份主机自动接管。



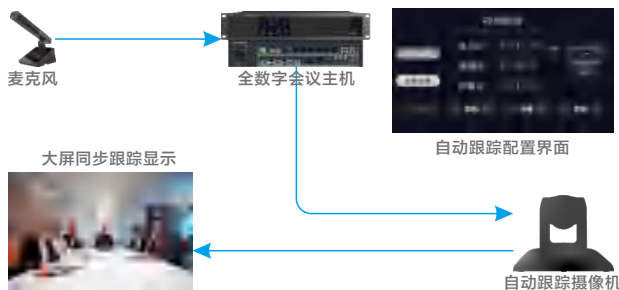
八种创新会议模式

具有先进先出、后进先出、数量限制、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式。



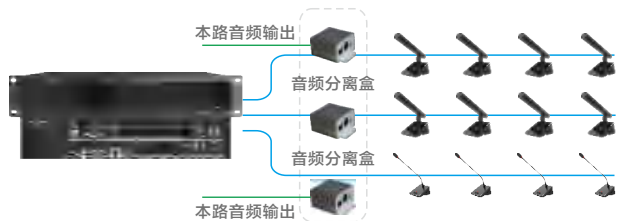
九人同时发言

发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式不受发言限制。



发言自动摄像跟踪

根据会议场景的布置，提前在摄像机完成预置位的布局设定，通过会议单元开关触发预置位，实现对发言人员自动摄像跟踪。



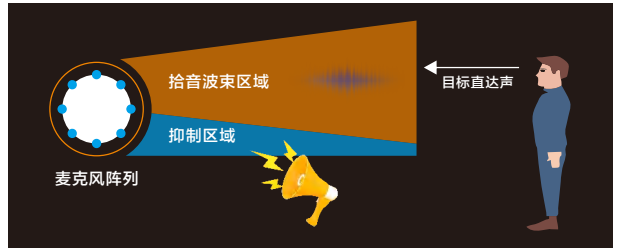
多路音频独立输出

支持8路独立音频输出，实现对不同线路连接的会议单元分组可控；同时可以对系统音量设定包括“MAIN主音量”、“话筒音量”、“XLR音量”、“辅扬声器”、“AUX音量”等五个音量设定，设置后有0-32之间对应的音量大小显示、调节。



阵列式拾音咪芯

采用DSP语音算法，远距离拾音，自动增益控制，声音录入大小不受距离的影响；采用DSP数字降噪，降低噪音对音质的干扰；阵列式全向高灵敏度咪芯，音质高保真，语音清晰，适用于多种高要求会议场合。



双振膜高音质

会议单元通过双振膜拾取最佳音效，当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度。当相邻两台会议单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不啸叫。



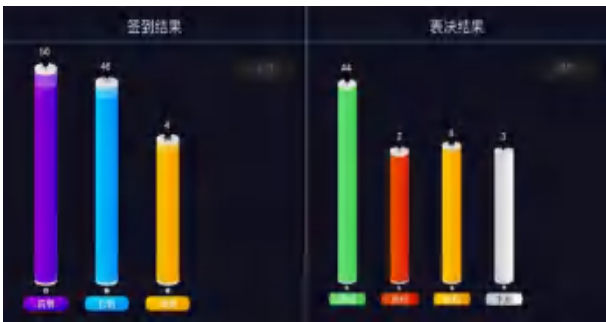
身份权限设定

通过会议系统软件设定和修改会议单元的身份角色，可任意设置为主席单元、VIP单元、代表单元；主席单元和VIP单元具有优先发言权限，主席单元可关闭正在发言的代表单元。



主机4.5"高清LCD触摸屏

便捷地在会议主机4.5"触摸屏进行工作模式、音量设定、音频录制、视频跟踪、会议表决等可脱离电脑的系统设置，方便安装调试与管理，让会议简单又高效。



签到投票表决

根据会议现场的实际需求，可发起三键表决、五键表决等多种表决选项，更具人性化、更贴合使用的设计。



多语种显示

支持中文简体、中文繁体、英文三语种显示，便于不同地区不同用户群体使用。

04 技术参数

Technical parameters



全数字触控式会议主机

采用DSP全数字化处理与传输技术，符合IEC60065国际标准；

铝合金内嵌玻璃面板、4.5" TFT高清触摸屏、图形人机界面操作简便。

技术参数

- 工作电源：AC100~240V 50/60Hz
- 功耗：静态10W，最大200W
- 系统容量：单机最大140台，可扩展65535台
- 单元接口：6路8芯口与2路网口
- 显示屏：4.5"电容触摸屏
- 显示菜单：简体中文、繁体、英文
- 频率响应：20Hz~20KHz
- 信噪比：>96 dB
- 动态范围：106dB
- 总谐波失真：< 0.05%
- 输出阻抗：47 K Ω
- 视频控制：RS-485凤凰端/RS-232
- 投票表决功能：具备
- 控制接口：RS-232
- 双机热备份：具备
- 安装：适用19英寸标准机架

| 名称 | 方杆触控式主席单元 | 方杆触控式代表单元 | 数模双备份触控式主席单元 | 数模双备份触控式代表单元 |
|--------|---|---|--|--|
| 外观 | | | | |
| 简介 | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 铝合金方杆柱形高品质话筒杆，有效拾音距离可达60-100cm； 重力感应触摸感应，开关时无机械按键声，使用寿命长； | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 铝合金方杆柱形高品质话筒杆，有效拾音距离可达60-100cm； 重力感应触摸感应，开关时无机械按键声，使用寿命长； | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 双线路冗余备份设计，保障会议发言稳定流畅； 搭载3.5"高清LCD全贴合触摸屏，可显示与会者信息、发言时间、会议服务、签到数据等信息； 铝合金方杆柱形高品质话筒杆，有效拾音距离可达60-100cm； | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 双线路冗余备份设计，保障会议发言稳定流畅； 搭载3.5"高清LCD全贴合触摸屏，可显示与会者信息、发言时间、会议服务、签到数据等信息； 铝合金方杆柱形高品质话筒杆，有效拾音距离可达60-100cm； |
| 咪芯方式 | 2×14mm电容式阵列高保真镀金咪芯 | 2×14mm电容式阵列高保真镀金咪芯 | 2×14mm电容式阵列高保真镀金咪芯 | 2×14mm电容式阵列高保真镀金咪芯 |
| 指向特性 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 |
| 显示屏 | / | / | 3.5"高清LCD全贴合触摸屏 | 3.5"高清LCD全贴合触摸屏 |
| 分辨率 | / | / | 480*320P | 480*320P |
| 频率响应 | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz |
| 灵敏度 | -35dB±2dB | -35dB±2dB | -35dB±2dB | -35dB±2dB |
| 输出阻抗 | <200 | <200 | <200 | <200 |
| 最大承受声压 | 136dB | 136dB | 136dB | 136dB |
| 信噪比 | >92dB | >92dB | >92dB | >92dB |
| 动态范围 | >98dB | >98dB | >98dB | >98dB |
| 等效噪声 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 |
| 签到功能 | T型头、分线盒 | T型头、分线盒 | 触摸签到 | 触摸签到 |
| 表决功能 | 8芯DIN接口或RJ45接口(可选) | 8芯DIN接口或RJ45接口(可选) | 触摸表决 | 触摸表决 |
| 连接方式 | DC24V主机供电 | DC24V主机供电 | T型头、分线盒 | T型头、分线盒 |
| 连接方式 | / | / | 8芯DIN接口或RJ45接口、3芯卡侬线 | 8芯DIN接口或RJ45接口、3芯卡侬线 |
| 供电方式 | / | / | DC24V主机供电 | DC24V主机供电 |
| 咪杆尺寸 | 225×34×23mm(不含转轴) | 225×34×23mm(不含转轴) | 225×34×23mm(不含转轴) | 225×34×23mm(不含转轴) |
| 底座尺寸 | 130×100×55mm(不含话筒杆) | 130×100×55mm(不含话筒杆) | 130×100×55mm(不含话筒杆) | 130×100×55mm(不含话筒杆) |

| 名称 | 双杆触控式主席单元 | 双杆触控式代表单元 | 圆杆台面式主席单元 | 圆杆台面式代表单元 |
|--------|---|---|--|---|
| 外观 |  |  |  |  |
| 简介 | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 搭载3.5"高清LCD全贴合触控屏，可显示与会者信息、发言时间、会议服务、签到数据等信息； 铝合金方柱形高品质双话筒杆设计，有效拾音距离可达60-100cm； | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 搭载3.5"高清LCD全贴合触控屏，可显示与会者信息、发言时间、会议服务、签到数据等信息； 铝合金方柱形高品质双话筒杆设计，有效拾音距离可达60-100cm； | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 高灵敏度拾音设计，有效拾音距离可达50-60cm； 按键式发言，三色指示显示。 | 采用先进的EEPROM芯片及高品质全数字化信号传输与处理技术； 高灵敏度拾音设计，有效拾音距离可达50-60cm； 按键式发言，三色指示显示。 |
| 咪芯方式 | 2 × 14mm电容阵列高保真镀金咪芯 | 2 × 14mm电容阵列高保真镀金咪芯 | 1 × 9.7毫米高保真镀金咪芯 | 1 × 9.7毫米高保真镀金咪芯 |
| 指向特性 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 | 心形指向性驻极体 |
| 显示屏 | 3.5"高清LCD全贴合触摸屏 | 3.5"高清LCD全贴合触摸屏 | / | / |
| 分辨率 | 480*320P | 480*320P | / | / |
| 频率响应 | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz | 20Hz-20KHz |
| 灵敏度 | -35dB ± 2dB | -35dB ± 2dB | -37dB ± 2dB | -37dB ± 2dB |
| 输出阻抗 | <200 | <200 | <200 | <200 |
| 最大承受声压 | 139dB | 139dB | 125dB | 125dB |
| 信噪比 | >92dB | >92dB | >90dB | >90dB |
| 动态范围 | >98dB | >98dB | >96dB | >96dB |
| 等效噪声 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 | 18dB, A计权 |
| 签到功能 | / | / | / | / |
| 表决功能 | / | / | / | / |
| 连接方式 | T型头、分线盒 | T型头、分线盒 | T型头、分线盒 | T型头、分线盒 |
| 连接方式 | 8芯DIN接口或RJ45接口（可选） | 8芯DIN接口或RJ45接口（可选） | 8芯DIN接口或RJ45接口（可选） | 8芯DIN接口或RJ45接口（可选） |
| 供电方式 | DC24V主机供电 | DC24V主机供电 | DC24V主机供电 | DC24V主机供电 |
| 咪杆尺寸 | 225 × 34 × 23mm（不含转轴） | 225 × 34 × 23mm（不含转轴） | 390mm | 390mm |
| 底座尺寸 | 130 × 100 × 55mm（不含话筒杆） | 130 × 100 × 55mm（不含话筒杆） | 130 × 100 × 55mm（不含话筒杆） | 130 × 100 × 55mm（不含话筒杆） |



8芯公母延长线

用于会议主机与会议单元之间延长连接；
5米、10米、20米、30米、50米、100米可选。



音频分离盒

用于8芯DIN接口音频分离



8芯转网口转换器

用于8芯DIN接口、网口互相转换



双备份盒

用于两台主机备份连接