

# 有线会议系统设备

Hand-in-hand **Conference System**



- 手拉手会议系统（专用8芯线）
- 手拉手会议系统（网线）
- 分布式会议系统（过交换机）
- 彩屏式/触屏式会议系统
- 阵列式手拉手会议系统
- 嵌入式手拉手会议系统



## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2100M: 多功能会议主机（讨论/视像/表决）

- 本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。
- 由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。
- 单机可带60套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到240台。
- 主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。
- 单机会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出、表决、影像定位跟踪。
- 具三种会务管理模式：开放模式(Free)，先进先出(FIFO)，限制发言 (LIMIT)。
- 可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。
- 具一组音频讯号输入端子，具3组音频讯号输出端子。
- 内建1.5W监听喇叭，并具音量调节。



GC-2103C/D：会议主席/代表单元（视像表决插卡）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 投票/表决/评议功能。实时签到功能：动态显示签到和表决结果。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2110M: 多功能会议系统主机（讨论/视像）

- 本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。
- 由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。
- 单机可带60套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到240台。
- 主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。
- 单机会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出、影像定位跟踪。
- 具三种会务管理模式：开放模式(Free)，先进先出(FIFO)，限制发言 (LIMIT)。
- 可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。
- 具一组音频讯号输入端子，具3组音频讯号输出端子。
- 内建1.5W监听喇叭，并具音量调节。



GC-2113C/D：会议主席/代表单元（视像讨论）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2114C/D：会议主席/代表单元（视像讨论）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2115C/D：会议主席/代表单元（视像讨论）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2120M: 多功能会议主机（纯讨论）

- 本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。
- 由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。
- 单机可带60套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到240台。
- 主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。
- 单机会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出。
- 具三种会务管理模式：开放模式(Free)，先进先出(FIFO)，限制发言(LIMIT)。
- 可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。
- 具一组音频讯号输入端子，具3组音频讯号输出端子。
- 内建1.5W监听喇叭，并具音量调节。



GC-2124C/D: 会议主席/代表单元（纯讨论）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 会议讨论功能功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2125C/D: 会议主席/代表单元（纯讨论）

- 160\*32LCD显示屏，具多种语言菜单自由选择（中文简体、中文繁体、英文）。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。
- 主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 可以发言与聆听。内置高保真扬声器及外接耳机插孔。
- 单元由系统主机供电。8芯插座用子系统“T”型连接。
- 会议讨论功能功能。
- 强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。



GC-2130M: 计时会议系统主机（讨论）

- 内建电源供应器、可以推动64组以上发言设备。
- 增加扩展设备即可推动250组以上的发言设备。
- 有四组8P-DIN插座用于系统连接。
- 具有音频出接口。具BAL介面可以方便的驳接各种效果器。
- 内置音量调处理器，可对高低音进行调节。系统音量独立可调。
- 具有一AUX输入，音量独立可调。具有一组有线话筒输入接口，独立音量调节。
- 内置1W监听喇叭，独立音量调节。高保真音质。列席单元自动关机功能可选。
- 面板上具有三种模式功能设置按键：“MODE”、“SET”、“ENTER”。
- 支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等。



GC-2131C/D: 计时会议主席/代表单元（讨论）

- OLED屏显示，待机状态下显示时间和日期功能。
- 倒计时发言功能，单元有发言计时功能。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 麦克风灵敏度。参考谈话距离：15cm-50cm。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线“T”型连接。



GC-2140M: 计时会议系统主机（视像跟踪）

- 内建电源供应器、可以推动64组以上发言设备。
- 增加扩展设备即可推动250组以上的发言设备。四组8P-DIN插座用于系统连接。
- 具有音频出接口。具BAL介面可以方便的驳接各种效果器。
- 内置音量调处理器，可对高低音进行调节。系统音量独立可调。
- 具有一AUX输入，音量独立可调。具有一组有线话筒输入接口，独立音量调节。
- 内置1W监听喇叭，独立音量调节。高保真音质。列席单元自动关机功能可选。
- 面板上具有三种模式功能设置按键：“MODE”、“SET”、“ENTER”。
- 支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等。
- 带视像跟踪功能。可以为视像中央处理器提供电源和数据通讯口。



## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2141C/D：计时会议主席/代表单元（讨论视像）

- OLED屏显示，待机状态下显示时间和日期功能。
- 倒计时发言功能，单元有发言计时功能。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。麦克风参考授话距离：15cm-50cm。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线“T”型连接。
- 带视像跟踪功能。



GC-2000M：会议系统主机（视像表决）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。
- 内建视讯介面，可实现发言定位追踪之功能。
- 内建表决/选举介面，可实现表决/选举/评分功能。



GC-2001C/D：会议主席/代表单元（视像表决）

- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度高。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线“T”型连接。
- 具有表决/选举/评议功能。具有自动视像跟踪功能。
- 咪管长度：390mm，外观尺寸：217mmx120mmx64mm。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言设置。



GC-2003C/D：嵌入式会议主席/代表单元（视像表决）

- 嵌入式安装，可拔插双软管咪管。液晶显示，简、繁、英三种语言设置。
- 采用全新数字化设计。具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度高。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线“T”型连接。
- 自动视像跟踪功能。五键表决功能。实时签到功能：动态显示签到和表决结果。
- 参考讲话距离：15cm-50cm。咪管长度：390mm。
- 外观尺寸：199mmx47mm。嵌入孔尺寸：201mmx48mm。



GC-2009C/D：嵌入式会议主席/代表单元（视像表决）

- 嵌入式安装，可拔插双软管咪管。液晶显示，简、繁、英三种语言设置。
- 采用全新数字化设计。具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度高。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线“T”型连接。
- 自动视像跟踪功能。五键表决功能。
- 参考讲话距离：15cm-50cm。咪管长度：390mm。
- 外观尺寸：215x55x105mm。嵌入孔尺寸：191x40mm。



GC-2004C/D：升降式会议主席/代表单元（视像表决）

- 铝合金白色磨砂面板，高档耐用。采用会议专用8芯线缆手拉手方式连接。
- 有上升、下降、暂停、麦克风开关、主席优先按键和可选择签到表决按键功能。
- 具主席优先控制按键。麦克风上升自动开门，下降后自动关门。
- 麦克风下降后自动关闭。麦克风下降过程自动扶正。
- 同步轮同步带传动，直线轴承导向，结构稳定可靠。
- 内置鹅颈式会议专用麦克风，软管可随意调整指向。
- 配套会议主机，可支持会议视像跟踪、签到表决功能。
- 支持按键、会议管理软件控制方式。支持单个控制或批量统一控制方式。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。参考授话距离：15cm-60cm。





## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2010M：会议系统主机（讨论视像）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。
- 内建视讯介面，可实现发言定位追踪之功能。



GC-2011C/D：会议主席/代表单元（讨论视像）

- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线“T”型连接。
- 具有自动视像跟踪功能。
- 咪管长度：390mm，外观尺寸：217mm×120mm×64mm。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言设置。



GC-2013HC/HD：大咪杆会议系统单元(讨论视像)

- 内置14MM纯金振膜音头，超强指向性拾音技术，有效拾音距离可达80cm。
- T型总线手拉手连接技术。系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。
- 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 单元由系统主机供电。输入电压为DC18V，属于安全范围。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席专有模式。具有自动视像跟踪功能。
- 换能方式：电容式。指向性：超心型指向。咪管长度：24 cm。



GC-2015C/D：会议主席/代表单元（讨论视像）

- 具有160\*32的LCD显示屏，对比度可以自调，具多种语言菜单自由选择。
- 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。麦克风具有双色灯环。
- 单元由系统主机供电。单元具有8芯插座子系统“T”型连接。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席优先控制按键。具有主席专有模式。具有自动视像跟踪功能。
- 参考讲话距离：15cm~50cm。咪杆长度：240mm(可选配其它长咪管)。
- 外观尺寸：150mm×123mm×64mm。



GC-2016C/D：嵌入式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 嵌入式安装，可拔插双软管咪管。液晶显示，简、繁、英三种语言设置。
- 采用全新数控化设计。具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度。
- 自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线“T”型连接。
- 自动视像跟踪功能。五键表决功能。
- 参考讲话距离：15cm-50cm。咪管长度：390mm。
- 外观尺寸：215×55×105mm。嵌入孔尺寸：191×40mm。



GC-2017C/D：升降式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 铝合金白色磨砂面板，高档耐用。采用会议专用8芯线缆手拉手方式连接。
- 有上升、下降、暂停、麦克风开关、主席优先按键功能。
- 具主席优先控制按键。麦克风上升自动开门，下降后自动关门。
- 麦克风下降后自动关闭。麦克风下降过程自动扶正。
- 同步轮同步带传动，直线轴承导向，结构稳定可靠。
- 内置鹅颈式会议专用麦克风，软管可随意调整指向。
- 配套会议主机，可支持会议视像跟踪功能。
- 支持按键、会议管理软件控制方式。支持单个控制或批量统一控制方式。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。参考授话距离：15cm-60cm。



## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）



GC-2018C/D：伸缩式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 一款可隐藏的心形电容界面话筒，采用高质量黄铜制造，内置防震垫和RF滤波器。它的独到之处是，内部根据机械结构伸缩原理设计，话筒在不使用时，用户不必将它从桌面移走就可以使之“消失”。
- 具有自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 超低截面，话筒不使用时可隐藏不露。
- 独特的轻触式开关设计，话筒只能在弹起时才能开启。
- 折射收音、震动收音。抗手机、高频干扰。具有视像跟踪功能。
- 单元由系统主机供电，单元采用8芯线“T”型连接。
- 指向性：超心型指向。



GC-2019C/D：嵌入式会议主席/代表单元（讨论视像）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。采用全新数控化设计。
- 具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。
- 具有自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线“T”型连接。具有自动视像跟踪功能。
- 参考讲话距离：15-50cm。咪管长度：450mm。
- 外观尺寸：130x45x102mm。嵌入孔尺寸：106x40mm。



GC-2020M：会议系统主机（纯讨论）

- 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音采用同一电缆传送（八芯）。
- 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作。
- 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。
- 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）。
- 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式。
- 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，扩展可实现250台会议单元同时使用。



GC-2021BC/BD：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度。
- 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。单元采用8芯线“T”型连接。
- 咪管长度：390mm，外观尺寸：217mmx120mmx64mm。
- 液晶显示，简、繁、英三种语言设置。



GC-2022C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。
- 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。
- 系统中主席单元不受限制功能的限制。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度。
- 单元由系统主机供电，单元采用8芯线“T”型连接。
- 参考讲话距离：15-50cm。咪管长度：390mm。外观尺寸：200x120x64mm。



GC-2023C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 内置14MM纯金振膜音头，超强指向性拾音技术，有效拾音距离可达80cm。
- T型总线手拉手连接技术。系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。
- 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作。
- 单元由系统主机供电。输入电压为DC18V，属于安全范围。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席专有模式。
- 换能方式：电容式。指向性：超心型指向。咪管长度：24 cm。



## 会议系统设备—手拉手会议系统（专用8芯线）、表决系统



GC-2025C/D：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 具有160\*32的LCD显示屏，对比度可以自调，具多种语言菜单自由选择。
- 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭。
- 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。麦克风具有双色灯环。
- 单元由系统主机供电。单元具有8芯插座用子系统“T”型连接。
- 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置。
- 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音。
- 具有主席优先控制按键。具有主席专有模式。
- 参考讲话距离：15cm~50cm。咪杆长度：240mm（可选配其它长咪管）。
- 外观尺寸：150mmX123mmX64mm。



GC-2029C/D：嵌入式会议主席/代表单元（纯讨论）

- 嵌入式安装，可拔插双软咪管。采用全新数控化设计。
- 具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。
- 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。
- 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。麦克风灵敏度度高。
- 单元由统主机供电，输入电压18V属安全范围。
- 具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下45秒将自动关闭。
- 单元采用8芯线“T”型连接。
- 参考讲话距离：15-50cm。咪杆长度：450mm。
- 外观尺寸：130x45x102mm。嵌入孔尺寸：106x40mm。



GC-2301YC：会议系统专用延长线（20米）

- GC-20系列及GC-21系列会议系统专用延长线。
- 长度20米，含公/母接头。



GC-2021BC/BD：会议主席/代表单元（纯讨论）

- 用于主机与单元，单元之间连接。
- 标准8P-DIN插座，一公输入，三母输出。
- 标准电工插座尺寸。
- 长宽高：底盒：108mm 108mm 55mm。铜面：126mm 127mm。
- GC-20系列及GC-21系列会议系统专用。



GC-HD0401S：HDMI高清视频切换器(4\*1)

- 可显示当前的输出模式和通道状态，输出模式有：全屏模式、分屏模式、画中画模式、1+3分屏模式、4分屏模式。
- 4路独立的HDMI输入接口，可用于连接电脑、摄像机、影碟机等输入源。
- 1路独立HDMI输出接口，可用于连接电视机、投影机显示设备。
- RS232通讯串口接收中控系统或电脑发送的指令，当接收到摄像机Pelco/D和索尼VISCAs协议时也会根据协议当中的地址码不同而自动进行通道切换动作。
- 2路独立的RS485通讯接口，可用于接收中控系统或电脑发送的指令，当接收到摄像机Pelco/D和索尼VISCAs协议时也会根据协议当中的地址码不同而自动进行通道切换。DC12V 5A供电接口。
- 此设备用于GC-20及GC-21系列会议系统，多个高清摄像头的切换。



GC-2220M：无线表决主机

- 与表决器最远稳定通讯距离：200米。
- 主控机最大容量：2000台表决器。
- 安全性能：主通讯端口出现故障可快速启用备用通讯端口。
- 信号检测：会前、会中、会后对会议现场无线信号进行实时检测。
- 通讯端口接口：RJ45接口。
- 连接方式：标准RS232。



## 会议系统设备—无线表决系统、有线表决系统



GC-2221: 无线表决器

- 系统量大容量: 2000席。
- 通讯方式: 无线通讯; 保密协议+多重校验。
- 精致典雅的手持式结构, 符合人体工程学, 极具现代气息。
- TFT多彩显示屏, 显示表决状态和表决结果, 操作简单直观。
- 自动搜索最强信号的基站, 屏在显示屏上显示匹配通道。
- 配合软件可进行多种形式的投票表决。
- 电池电量显示: 动态显示, 低电量报警。
- 单台通讯收发时间周期: 10毫秒。
- 发射功率: <10mW。作环境(温度): -20°C ~ 50°C。



GC-2222: 无线表决系统发射基站

- 吸顶式安装, 信号强大稳定。
- 自动与表决器进行通道匹配。
- 可手拉手方式进行扩展。



GC-2223: 无线表决系统充电箱

- 输入电压: 交流220V。
- 满负载时消耗电流<3A。
- 可同时为26个单元充电。
- 设有充电指示灯。



GC-2230: 有线表决主机

- 主机用于表决数据的收集和给表决代表单元提供电源。
- 具有四组8P-DIN插头, 可用于系统多路连接。
- 主机可以连接250台表决器。表决主机具有主机级联接口, 可实现多级机联。
- 系统通过主机级联, 可以达到1000台的代表设备。
- 本系统适用于各种大、中、小型场合。
- 实时签到功能: 动态显示签到和表决结果, 当参会人员按下按键后, 副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化。
- 系统配有专用的“T”型连接线, 以一线通的方式连接, 安装方便简单。



GC-2231: 有线表决器

- 报到: 代表入座后按签到键, “ATTEND”指示灯点亮表示已报到。
- 表决: 表决器上有五个按键, 当用于表决时前三个按键分别代表“赞成/YES、“反对”、“弃权/ABSTAIN”。
- 选举: 如果用于选举, 则五个按分别代表五个候选人。
- 有多种选举模式可以供选择(三选三, 五选一, 五选五)。
- 民主评议: 用于民主评议时, 五个按键分别代表“-”(最不满意)、“-”(不满意)、“0”(一般满意)、“+”(满意)、“+++”(非常满意)。
- 实时签到功能: 动态显示签到和表决结果, 当参会人员按下按键后, 副屏屏幕上即时动态显示相应的数值变化。



GC-2231B: 有线表决器(带插卡)

- 身份识别: 每台表决器配一张IC卡。
- 报到: 代表入座后插入报到IC卡或是按签到键。
- 表决: 表决有五个按键, 当用于表决时前三个按键分别代表“赞成/YES、“反对/NO”、“弃权/ABSTAIN”。
- 选举: 如果用于选举, 则五个按键分别代表五个候选人。有多种选举模式可以供选择(三选三, 五选一, 五选五)。
- 民主评议: 用于民主评议时, 五个按键分别代表“-”(最不满意)、“-”(不满意)、“0”(一般满意)、“+”(满意)、“+++”(非常满意)。
- 实时签到功能: 动态显示签到和表决结果。





## 会议系统设备—GXD系列彩屏会议系统



- 3.2寸高清真彩电容触摸屏操控、直观明了的图形化界面，先进管理和控制功能。
- 可实现数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、表决数字会议系统等。
- 单路可连接20个，最多系统可挂载60个会议单元。可扩展最大5000席话筒。
- 支持先入先出，后入后出，限制模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式。
- 支持实时修改话筒身份，实现视频会议中图像自动切换。
- 多种输入输出接口：主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出及录音输出接口。
- 1个RS232接口，可以连接电脑或中央控制系统。
- 1个RS232和1个RS485摄像机控制口，控制最大3个摄像机，完成摄像自动跟踪。
- 具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全（选配）。
- 支持与与会者服务请求功能，可以响应处理话筒的会议中服务的请求。
- 支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。
- 内置签到表决功能，可以配合话筒进行签到表决，无需电脑配合。
- 内置DSP自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输。
- 自带2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节。
- 支持硬件自检功能，（需电脑软件配合）。
- 支持CAT6网线传输，延长线最大支持50M（使用专用的转接盒）。
- 可以与备份主机相连，实现主机双备份。
- 带有24V直流输出接口，可以实现使用专用电源线传输电源为话筒供电。

GXD-2500M：彩屏式会议系统主机



GXD-2501C/D：彩屏会议系统主席/代表单元

- 超短全金属短咪杆设计；高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达80cm。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为320\*240的圆形屏幕。
- 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 可实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



GXD-2505C/D：彩屏会议系统主席/代表单元（表决）

- 支持发言、签到，投票表决功能于一体的会议发言单元。
- 超短全金属短咪杆设计；高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达80cm。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为480\*320的方形屏幕。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 可实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



GXD-2504C/D：彩屏会议系统主席/代表单元（表决）

- 支持发言、签到，投票表决功能于一体的会议发言单元。
- 话筒上部增加一块高分辨率的TFT显示屏，分辨率为480\*320的方形屏幕。
- 每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改。
- 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。
- 可实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式。
- 身份可自行设定，通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换。
- 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。
- 支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。



## 会议系统设备—GXD系列阵列式会议系统



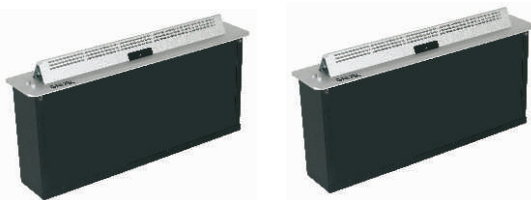
GXD-2510M : 阵列式会议系统主机

- 系统可实现数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、数字会议系统等。
- 系统具有4路MIC线路接口，单路可连接30个，最多系统可挂载90个会议单元。
- 支持会议签到及5键表决。支持软件控制及支持中央控制系统控制。
- 自带2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节。
- 配有4进4出标清视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球的视频切换。
- 2组主输入、2组卡座输入和2组原音输出，2组带反馈音频主输出。
- 支持CAT6网线传输，延长线最大支持50M（使用专用的转接盒，）。
- 可以与备份主机相连，实现主机双备份。
- 内置DSP自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输。



GXD-2512C/D : 阵列式主席/代表单元

- 无鹅颈设计，采用自主开发的阵列式麦克风适应技术。
- 单台主机最多可以连接90个会议单元。
- 拾音距离远指向性好，宽带式拾音，最佳拾音距离可达1米。
- 触摸控制开关。主席话筒具有主席优先键功能，支持多支主席同时在线。
- 外壳采用一体成型和数控机床精确加工技术，外观高端大气。
- 内置13个9.7镀金麦克风，并设计有两个环境噪声拾取麦克风。
- 支持视像跟踪。可以通过232接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制。
- 支持网线或8芯线传输，（网线需要专用连接盒）。
- 话筒防水级IPV5。尺寸（深\*宽\*高）61\*284\*50（mm）。



GXD-2511C/D : 阵列式主席/代表单元（嵌入翻转）

- 无鹅颈设计，采用自主开发的阵列式麦克风适应技术。
- 嵌入式自动翻转安装设计。话筒翻转时自动静音。
- 拾音距离远指向性好，宽带式拾音，最佳拾音距离可达1米。
- 触摸控制开关。主席话筒具有主席优先键功能，支持多支主席同时在线。
- 外壳采用一体成型和数控机床精确加工技术，外观高端大气。
- 内置13个9.7镀金麦克风，并设计有两个环境噪声拾取麦克风。
- 支持视像跟踪。可以通过232接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制。
- 支持网线或8芯线传输，（网线需要专用连接盒）。
- 话筒防水级IPV4。尺寸（深\*宽\*高）70\*340\*144(mm)。



GXD-2502YC: 会议专用延长线 (20米)

- 主机标配会议延长线长度为10米。
- 本产品20米为定制长度，以满足会场需要。
- 用于会议主机到第一个会议发言单元之间的连接线。
- 注意：用于彩屏会议系统时，如果需要超过20米延长线，则需加供电接口。



GXD-2503DC: 专用地插盒

- 材质：金属
- 功能：八芯地插连接盒。
- 里盒模块尺寸：95\*27(MM)
- 表面配套地插尺寸：120\*120(MM)
- 整个配套地插尺寸：100\*100\*54(长宽高MM)



GXD-2502GD : 线路辅助盒（供电/转网线）

- 做为供电使用时：
- 当延长线长度大于20M时，又不想影响连接话筒的最大数量，可以使用话筒接线盒，简单方便的加大延长线的电源线，降低线路损耗。需要给接线盒接入24V电源，该电源能直接给盒子输出的8芯线提供电压足够大的电源。
- 作为8芯线转网线使用时：
- 会议主机接发射端，发射端8芯线接入网线输出；接收端则是网线输入8芯线输出，接收端输出给话筒。



## 会议系统设备—GWD系列会议系统（网线/8芯线两用）



GWD-6630M：会议系统主机

- 采用全数字会议技术，支持讨论、视像跟踪、签到、投票表决功能。
- 采用5寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数。
- 支持USB录音。单元采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护。
- 具有3组共6路RJ45的话筒单元接口，每路支持20个单元，可接60个单元。
- 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元。
- 单台主机通过扩展电源最多可接256台会议单元，亦可通过会议扩展主机（多个扩展主机之间手拉手串联连接），一套会议系统最多可接入达1200台会议单元。
- 具有多种会议模式：先进先出、申请模式、自由模式、限制模式、声控模式。
- 发言人限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量，主席单元不受限制。
- 发言时间限制功能：可以限定发言单元的发言时间，主席单元不受限制。
- 具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 采用高性能DSP处理器对音频进行32段均衡处理、降噪处理。
- 网络化协作，主机可使用局域网内电脑、手机、平板等对主机进行操作设置。
- 具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置。
- 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插）。
- 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵。
- 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统。
- 具有警报信号输入接口（警报电压接口+1路2P凤凰插警报音频输入接口），当公共广播警报系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送警报信息。
- 具有4x1 HDMI高清视频切换接口(选配)。
- 具有1路DANTE音频输出接口，可连接其他DANTE设备(选配)。



GWD-6630M-HDT：会议系统主机（HDMI+Dante）



GWD-6632C/D：会议主席/代表单元（触屏/短杆）  
GWD-6632NC/ND：会议主席/代表单元（网线版）

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线，网线接口的单元采用超六类网线。
- “手拉手”线连接方式，带有两个RJ45接口，并带防止松动夹套。
- 压铸式铝合金多菱形方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度。
- 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。
- 话筒开关和触摸屏采用一体触摸镜面，无机械按键声，寿命长，并具防水功能。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 3.5寸电容触摸屏，可以显示投票、表决模式、单元参数、日期时间、音量等。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能。主席单元不受发言人数量限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。主席单元的连接位置不受限制。
- 主席单元可发起签到，投票，表决，选举等功能。支持多个主席单元同时使用。



GWD-6637C/D：会议主席/代表单元  
GWD-6637NC/ND：会议主席/代表单元（网线版）

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线。网线接口的单元采用超六类网线。
- “手拉手”线连接方式，带有两个RJ45接口，并带防止松动夹套。
- 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。
- 话筒头部带双色灯环，发言时灯环为常亮红色，申请发言时灯环为常亮绿色。
- 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。
- 2.23寸OLED显示屏显示投票、表决模式、单元参数、日期时间、音量等。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能。主席单元不受发言人数量限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。主席单元的连接位置不受限制。
- 主席单元可发起签到，投票，表决，选举等功能。
- 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。



GWD-6638C/D：会议主席/代表单元（触屏）  
GWD-6638NC/ND：会议主席/代表单元（网线版）

- 8芯线接口的单元采用T型8芯连线。网线接口的单元采用超六类网线。
- “手拉手”线连接方式，带有两个RJ45接口，并带防止松动夹套。
- 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。
- 话筒头部带双色发言灯环，发言时灯环常亮红色，申请发言时灯环为常亮绿色。
- 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。
- 2.23寸OLED显示屏显示投票、表决模式、单元参数、日期时间、音量等。
- 话筒带发言计时功能。发言单元可申请茶水、咖啡、纸、笔、服务人员等服务。
- 主席单元具有批准代表的发言申请功能。主席单元不受发言人数量限制。
- 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。主席单元的连接位置不受限制。
- 主席单元可发起签到，投票，表决，选举等功能。
- 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。





## 会议系统设备—GNC系列分布式会议系统



GNC-6000M：分布式会议主机

- 以POE交换机为核心。一根普通的网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用时分传输技术，一台会议主机最大支持65025个网络会议单元；
- 支持分区共享，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 采用IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，零延时传输音视频信号。
- 支持多种发言模式的设定：申请等待模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持签到、投票表决功能。可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。
- 采用智能神经网络算法技术，完全杜绝多个单元同时开机导致主机死机现象；
- 主机采用多网络备份技术，任何一条网线发生故障时都不会影响主机正常工作。
- 主机内置DSP处理器：1反馈抑制、回声消除，底噪消除，混音、音量调节等。
- 支持PC软件管理设置，多接口RS-232、RS485、TCP/IP。
- 支持摄像定位跟踪功能，最大支持32台会议摄像机控制；
- 可由操作人员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6001C/D：分布式会议主席/代表单元（桌牌）

- 采用POE供电分布式数字会议话单元。带电子桌牌功能。
- 大屏幕液晶显示屏显示设备状态，主席单元具有权限按键与发言按键。
- 内置IP地址，支持E-Sound音视频传输协议。
- 采用HD-Sound音视频传输协议，一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用4.5寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP地址。
- 内置时钟功能，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 所有会议单元使用星形结构，任何一个单元出现故障也不会影响其他单元使用。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 高达30-100CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用双向反馈技术，提高系统安全性和稳定性。



GNC-6002C/D：分布式会议主席/代表单元（表决）

- 采用HD-Sound音视频传输协议，一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用2.8寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元IP地址。
- 支持POE交换机供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 内置时钟功能，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 所有会议单元使用星形结构，任何一个单元出现故障也不会影响其他单元使用。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 内置麦克风音量调节，方便掌握发言声音。
- 高达30-100CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用双向反馈技术，提高系统安全性和稳定性。



GNC-6003C/D：分布式会议主席/代表单元

- 采用HD-Sound音视频传输协议，通过网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用时分传输技术，解决单元之间相互干扰导致串音、杂音、掉频、死机。
- 支持POE交换机直接供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 内置时钟功能，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 所有会议单元使用星形结构，任何一个单元出现故障也不会影响其他单元使用。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 内置麦克风音量调节，方便掌握发言声音。
- 高达30-100CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 采用智能神经网络算法技术，完全杜绝多个单元同时开机导致主机死机现象。
- 采用IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，零延时传输音视频信号。



GNC-6005C/D：分布式会议主席/代表单元（嵌入式）

- 嵌入式安装。
- 采用E-Sound音视频传输协议，通过一根网线同时发送和接收许多的音频通道。
- 采用24bit/192KHz的顶级ADG芯片AK5392,动态范围及信噪比达到CD音质。
- 采用时分传输技术，解决单元之间相互干扰导致串音、杂音、掉频、死机。
- 支持POE交换机直接供电，所以有会议单元用标准网线连接交换机。
- 分区共享技术，一台会议主机支持3-4个会议室，独立声音输出，相互不干扰。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪功能。
- 采用双向反馈技术，提高系统安全性和稳定性。
- 采用智能神经网络算法技术，完全杜绝多个单元同时开机导致主机死机现象。
- 采用IEEE1588精密时钟协议进行时钟同步，零延时传输音视频信号。





## 会议系统设备—GNC系列 网线手拉手会议系统



GNC-6200M：网线手拉手会议系统主机

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送12个音频通道。
- 采用FPGA数字差分传输技术，一台会议主机最大支持320个数字会议单元。
- 采用PCM脉冲编码调制，零延时传输音视频信号。
- 采用高保真发烧级TLV320数字音频处理芯片，支持128 kHz和48 kHz音频采样。前面板4.3寸触摸屏，可以设置主机各种功能。
- 前面板有MP3录音、播放、停止三个按钮，一个USB插口。
- 支持多种发言模式的设定：自由模式、申请模式、限制模式、先进先出模式等。
- 支持发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。
- 主机支持6个会议单元同时发言，自由模式支持全部会议单元开启，支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机有4路差分网络接口，每个接口最大支持15支数字会议单元。
- 采用非压缩音频传输算法，48K采样率，提供清晰完美的语音。
- 主机内置DSP处理器：反馈抑制、回声消除、底噪消除，多通道混音、多通道音量调节等数字处理模块。
- 二路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口，一路TCP/IP网络管理接口。
- 支持通用的PELCO-D, VISCA, SAMSUNG, KT-NET多种摄像机控制协议。
- 支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能。
- 支持会议单元管理功能，可由操作员点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6200MB：网线手拉手会议系统微型主机

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用FPGA数字差分传输技术，一台会议主机最大支持64个数字会议单元。
- 采用高保真发烧级TLV320数字音频处理芯片，支持128 kHz和48 kHz音频采样。支持多种发言模式的设定：申请等待模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到主席机控制。
- 主机支持6人同时发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。
- 主机有一路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口。
- 支持通用的PELCO-D, VISCA, SAMSUNG, KT-NET多种摄像机控制协议。
- 支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 可由操作员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6201C/D：网线手拉手会议主席/代表单元

- HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用3寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。
- 会议系统主机直接供电，数字会议单元采用专用CAT5线手拉手方式连接。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到会议主席单元控制。
- 支持发言讨论、签到、投票表决、摄像定位跟踪、茶水服务功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 采用自动麦克风音量调节技术，根据发言距离自动调节麦克风音量大小。
- 支持咪杆红、绿色LED灯交替闪烁状态显示需要茶水服务。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。
- 采用非压缩音频传输，48K采样率，提供清晰完美的语音。
- 全触摸防水式按键，有效避免机械按键声音冲击。



GNC-6202C/D：网线手拉手会议主席/代表单元

- 支持HD-Sound数字差分传输技术，通过一对差分线闭环发送64个音频通道。
- 采用多通道数字滤波器传输技术，解决单元之间干扰串音、杂音、破音、噪声。
- 采用2.8寸彩色液晶屏，可以显示发言状态、表决状态、时钟、单元数字ID地址。
- 会议系统主机直接供电，数字会议单元采用专用CAT5线手拉手方式连接。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 可以设置VIP优先话筒，不受到会议主席单元控制。
- 支持发言讨论、摄像定位跟踪功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 采用智能总线容错算法技术，完全杜绝多个单元同时开启导致主机死机现象。
- 采用PCM脉冲编码调制，零延时传输音视频信号。
- 采用非压缩音频传输，48K采样率，提供清晰完美的语音。

# 无线会议系统设备

## Wireless Conference System



- U段无线会议话筒 (1拖2/4/8)
- U段无线会议系统
- 双频无线会议系统 (1.9G/5.8G)
- 2.4G无线会议系统
- 红外无线会议系统
- 红外同声传译系统



## 无线会议系统设备—无线会议话筒



GM-103WH: 无线会议麦克风 (1拖2)

- 内置14MM镀金音膜,超强指向,有效拾音距离可达40cm以上。
- 防气爆音、内建防风防护罩。独特的旋转结构,转动更顺滑、稳定可靠。
- 真分集,不断讯,消除死角。
- 发言键及发言指示灯,控制及显示开启/关闭。OLED显示屏。
- PLL频率合成锁相环技术,避免干扰频率。
- CPU的总线控制,配合数字液晶界面显示,操作自如,性能出众。
- 多级窄带高频及中频选频滤波,充分消除干扰信号。
- 音频压缩扩展技术,噪音大大减少,动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能,能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大,具有很高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路,特设ID身份码验证系统,使之具超强抗扰。
- 理想空间使用范围80米;可任意选配手咪、头戴、领夹。



GM-104WH: 无线会议麦克风 (1拖4)

- 内置14MM镀金音膜,超强指向,有效拾音距离可达40cm以上。
- 防气爆音、内建防风防护罩。独特的旋转结构,转动更顺滑、稳定可靠。
- 真分集,不断讯,消除死角。
- 发言键及发言指示灯,控制及显示开启/关闭。OLED显示屏。
- PLL频率合成锁相环技术,避免干扰频率。
- CPU的总线控制,配合数字液晶界面显示,操作自如,性能出众。
- 多级窄带高频及中频选频滤波,充分消除干扰信号。
- 音频压缩扩展技术,噪音大大减少,动态范围加大。
- 回输啸叫抑制减弱功能,能有效减少回输啸叫。
- 接收机采用多级高频放大,具有很高的灵敏度。
- 多重噪音监测电路,特设ID身份码验证系统,使之具超强抗扰。
- 理想空间使用范围80米;可任意选配手咪、头戴、领夹。



GWD-262W : 无线会议话筒 (1拖2)

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计,杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示,中文菜单一目了然,操作简单。
- 采用二通道的接收设计,可连接二支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组,PLL锁相环回路设计,纯自动选讯接收方式。
- 一键修改二通道频率组,二通道同时修改频率组,支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮,LCD屏,显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 使用电子音量控制,每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能:2个独立的红外对频按键,一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配2条BNC天线,并可配备外置延长的抗干扰天线,可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽,有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。



GWD-264W : 无线会议话筒 (1拖4)

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计,杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示,中文菜单一目了然,操作简单。
- 采用四通道的接收设计,可连接四支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组,PLL锁相环回路设计,纯自动选讯接收方式。
- 一键修改四通道的频率组,四通道同时修改频率组,支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮,LCD屏,显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 使用电子音量控制,每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能:4个独立的红外对频按键,一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配4条BNC天线,并可配备外置延长的抗干扰天线,可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽,有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。



GWD-268W : 无线会议话筒 (1拖8)

- 全新概念的抗电磁干扰电路设计,杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 高清COG显示,中文菜单一目了然,操作简单。
- 采用八通道的接收设计,可连接八支无线会议话筒。
- 内置40组预设频率模组,PLL锁相环回路设计,纯自动选讯接收方式。
- 一键修改八通道频率组,八通道同时修改频率组,支持手动修改每个通道频率。
- 带灯环飞梭旋钮,LCD屏,显示音量、模组、频率、讯号强度以及设置操作。
- 使用电子音量控制,每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB。
- 红外数据自动同步功能:8个独立的红外对频按键,一键自动对频。
- 采用UHF530-670MHz频段载波。
- 标配8条BNC天线,并可配备外置延长的抗干扰天线,可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽,有效工作距离60米(可视距离)。
- 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。





## 无线会议系统设备—U段无线会议系统



GC-2400M: U段无线数字会议主机

- 工作于UHF频段的无线会议系统，全数字控制，具多种发言模式。
- 可与视像主机连接实现视像跟踪功能。
- 列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池。
- 采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。
- 使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美。
- 音频信道和控制信道皆采用无线传送，无需铺设电缆，信号范围内可任意移动。
- 信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。
- 出厂默认的系统列席单元容量为 $\leq 255$ 个（含1主席）。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。
- 列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。



GC-2401C/D: U段无线会议主席/代表单元  
GC-2401HC/HD: U段无线会议主席/代表单元（充电）

- 技术指标：工作电源：DC 3.7V -- 4.5V；咪杆长：400mm。
- 音频信道：
- 通信方式：UHF 无线方式（单向）。
- 信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路）。
- 频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）。
- 调制方式：FM。
- 参考讲话距离：10cm--30cm。
- 控制信道：
- 通信方式：无线方式（双向）。
- 信道数：16。
- 频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz。



GC-2402C/D: U段无线会议主席/代表单元  
GC-2402HC/HD: U段无线会议主席/代表单元（充电）

- 技术指标：工作电源：DC 3.7V -- 4.5V；咪杆长：240mm。
- 音频信道：
- 通信方式：UHF 无线方式（单向）。
- 信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路）。
- 频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）。
- 调制方式：FM。
- 参考讲话距离：60cm。
- 控制信道：
- 通信方式：无线方式（双向）。
- 信道数：16。
- 频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz。



GC-2403H: 高清视像跟踪处理器(U段无线专用)

- 内置HDMI高清切换矩阵（4输入1输出），支持高清摄像球。
- 单机多达512个摄像机位置跟踪控制点。
- 支持两种高速云球协议。（Pelco—D 波特率9600、VISCA波特率9600）
- USB电脑控制接口，中央处理器可以通过USB口与计算机或视频切换矩阵等外部设备通讯，具有联动控制功能。
- 高速云球跟踪所有发言代表中最后开启麦克风位置，当最后开启麦克风关闭时，高速云球跟踪返回上一跟踪摄点，当所有发言列席并闭时，摄像机自动复位到待机位置。
- DC12V电源适配器。





## 无线会议系统设备—U段无线会议系统



GC-2440M：数字无线会议系统主机  
GC-2441C：数字无线会议主席单元  
GC-2441D：数字无线会议代表单元

- 功能特点：
- 采用数模实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美
- 主控机采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。
- 针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≤255个(含1主席)。
- 轮替1-2-3-4-5-6-7-8、限制1-2-3-4-5-6-7-8、主席专有多种会议发言模式。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间；5号普通电池或厂家原配镍氢电池均可使用。配套的智能充电器，有效保护电池，延长电池使用寿命和确保安全。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能
- 音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。

- 主机技术指标：
- 电源输入:DC12V-15V, ≥1A
- 音频信道：通信方式:UHF无线方式（双向）；
- 频率范围：(500MHz --- 950MHz) 可供选择；解调方式：Digitaltransfer
- 控制信道：通信方式：UHF无线双向；频率范围：500MHz-950MHz；
- 调制方式：FSK
- 单元技术指标：
- 信号覆盖范围：室内半径60米
- 音频信道：通信方式:UHF
- 频率范围：(500MHz --- 950MHz 可供选择)
- 参考讲话距离:10cm--40cm



GWD-3320M：数字无线会议系统主机

- 采用数字技术为核心，内置高性能CPU，支持讨论和视像跟踪功能。
- 采用FM调频传输音频，高还原电路及防啸叫设计，会议声音音质实现高保真。
- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰。
- 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，安装简单方便灵活。
- 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单。
- 支持USB录音，高保真WAV格式输出。
- 主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统。
- 每套系统可支持200个话筒，最大支持4个主席同时发言。
- 可设置先进先出、主席专用发言功能。
- 数字控制技术，话筒仅占用4个音频频点，避免串频现象的出现。
- 内置视像跟踪功能，使用PC软件对系统进行设置及视像跟踪设置。
- 带5P接线端子接口，连接标清或高清摄像头。
- 具有视频切换RS-232通讯接口，可连接高清视频切换器或高清矩阵。
- Rf有效通信距离为：室内60米，室外100米。



GWD-3328HC：数字无线会议主席单元  
GWD-3328HD：数字无线会议代表单元

- 高科技外观，内置天线，整体新颖时尚庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态。
- 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色。
- 带2.23寸高亮度全视角OLED显示屏,显示内容清晰
- 侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量
- 采用方形短话筒杆，话筒头部根据声学空间学原理设计，配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原。
- 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰
- 话筒带液晶显示屏可显示话筒状态、通道地址、电池电量，可通过组合键方式进入菜单，调试话筒参数，编辑地址等。
- 采用UHF技术传输音频及控制信号，F有效通信距离：室内50米 室外90米。
- 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于7小时，待机时间不少于12小时。可选择原厂充电锂电池或普通5号电池
- 主席单元，带有优先键，可控制会议气氛。
- 代表单元有多种退出模式，发言状态受主席单元控制。



## 无线会议系统设备—2.4G无线会议系统



GC-2600M : 2.4G无线会议系统主机

- 数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好, 高保真, 信噪比高。
- 使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音几近完美。
- 全球公用2.4G ISM频段 (2400-2483MHz), 信号覆盖范围内可任意移动。
- 数据通信算法, 使信号范围内, 系统响应速度不受列席单元多少影响。
- 用户可灵活增减列席单元。最多可用250个话简单元, 其中主席数量≤250。
- 具有轮替1-2-3、限制1-2-3、主席专有多种会议发言模式。
- 主控机可外接视像主机, 实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 使用厂家原配锂电池供电, 超低功耗, 列席单元大于10小时的连续发言时间。
- 充电箱具有智能充电管理电路, 有效保护电池, 延长电池使用寿命和确保安全。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计, 使操作简明方便。
- 列席单元采用触摸式开关, 加上新颖的外型设计, 内置天线, 美观得体。
- 技术指标: 通信方式: 无线方式; 发言通道数: 4路; 载波频率: 2.4GHz。



GC-2601C/D : 2.4G无线会议系统主席/代表单元

- 数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好, 高保真, 信噪比高。
- 使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音几近完美。
- 全球公用2.4G ISM频段 (2400-2483MHz), 信号覆盖范围内可任意移动。
- 用户可灵活增减列席单元。最多可用250个话简单元, 其中主席数量≤250。
- 具有轮替1-2-3、限制1-2-3、主席专有多种会议发言模式。
- 主控机可外接视像主机, 实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 使用厂家原配锂电池供电, 超低功耗, 列席单元大于10小时的连续发言时间。
- 充电箱具有智能充电管理电路, 有效保护电池, 延长电池使用寿命和确保安全。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计, 使操作简明方便。
- 列席单元采用触摸式开关, 加上新颖的外型设计, 内置天线, 美观得体。
- 列席话简技术指标: 通信方式: 无线方式
- 使用距离: 天线发射120度角内无阻挡无干扰的理想环境100米。



GC-2602 : 2.4G无线会议系统充电箱

- 专用电池充电箱技术指标
- 电源: 110V-240V~50Hz/60Hz
- 功率: 200W
- 充电位数: 16
- 单位最大充电电流: 500mA
- 充电时间: 约5小时
- 状态指示: 红灯闪烁 - 充电中; 绿灯 - 充电完成
- 工作温度: 0°C-40°C
- 尺寸: 620mm×370mm×175mm (拉杆可伸长380mm)
- 重量: 9kg (不含电池)
- 具有智能充电管理电路, 可有效保护电池
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动



GC-2603 : 2.4G会议系统天线

- 天线盒应安装在会议室墙壁或天花上不易被遮挡的高处, 天线正面朝向会场中央。
- 天线盒有定向接收信号的特性, 其有效作用范围是天线左右60°, 上下30°, 前方100米内的扇形区间, 尽量使会场全部发言单元处在天线盒作用范围内。
- 天线盒正面应避免WiFi或远离其它发射2.4GHz信号的设备。



GC-2604H: 高清视像跟踪主机

- 内置HDMI高清切换矩阵 (4输入1输出), 支持高清摄像球。
- 单机多达512个摄像机位置跟踪控制点。
- 支持两种高速云球协议。(Pelco—D 波特率9600、VISCA波特率9600)
- USB电脑控制接口, 中央处理器可以通过USB口与计算机或视频切换矩阵等外部设备通讯, 具有联动控制功能。
- 高速云球跟踪所有发言代表中最后开启麦克风位置, 当最后开启麦克风关闭时, 高速云球跟踪返回上一跟踪摄点, 当所有发言列席关闭时, 摄像机自动复位到待机位置。
- DC12V电源适配器。



## 无线会议系统设备—红外无线会议系统



GC-2600M : 2.4G无线会议系统主机

- 红外传输技术, 安全保密性高, 防窃听, 防手机电磁干扰; 确保会议保密性。
- 世界先进的数字红外音频传输及控制技术, 不受无线电频率使用限制。
- 采用4-8 MHz传输频率, 不受高频驱动光源干扰, 符合国际标准。
- 全双工红外线实现声音信号的传输, 声音保真度高, 信噪比高, 无声音延时。
- 声音信号通道和控制信号通道皆采用无线方式, 无需繁琐的铺设电缆, 简单连线打开电源即可使用, 且在信号覆盖范围内可任意移动。
- 轮替1-2-3、限制1-2-3、主席专用7种发言模式。
- 可外置视像跟踪功能, 适用于127个列席单元内的会场。
- 座咪使用超大容量的锂电池供电, 可8小时连续发言和25小时待机时间有直接充电和使用充电箱两种充电方式。
- 大屏幕LCD显示分级菜单, 具电量显示、欠电报警、在线人数、信号指示等功。
- 同一建筑物内可安装任意多套数字红外无线会议系统。



GC-2201C II/DII : 红外无线会议主席/代表单元

- OLED显示屏 (132X32), 可显示信号、电池电量、充电状态、供电状态、话筒开关状态、话筒ID号、系统时间和对应操作状态按键指示。
- 话筒网头具有灯环, 可显示话筒发言状态。
- 可设置显示屏的对比度和背光时间; 在通讯中断持续60秒后会自动关机。
- 主席单元不受限制功能的限制, 也不参与轮替模式发言有强制切断列席单元话筒发言的优先专用功能。
- 配合视像跟踪设备, 可以实现视像跟踪功能。
- 电源: DC12V (充电电源DC18V/1A)。
- 音频信道数: 4; 控制信道数: 1; 频率: 4MHz-8MHz。



GC-2202 II: 红外会议接收单元  
GC-2203 II: 红外信号分支器

- 接收单元: 碟式造型, 外观精美; 集收发功能于一体。150度球面收发, 信号覆盖范围大; 大于35dB信号增益。大于+5DBM发射功率; 卡扣式安装方式, 简单方便, 可吸顶式和壁式安装。频率范围: 4MHz-8MHz; 电源电压: DC 18V,由主机或信号分支器供电。接口类型: BNC (螺纹口); 寸:  $\Phi$ 150mmX85mm。
- 分支器: 有自动增益控制; 集收发功能于一体, 可实现一分二扩展收发器数量。频率范围: 4MHz-8MHz, 电源电压: DC 18V 由主机或信号分支器供电。阻抗: 50 $\Omega$ ; 接口类型: BNC; 尺寸: 150mmx12mmx30mm。



GC-2204 II : 专用充电箱

- 采用AC110V-240V开关电源供电; 可同时对16枚锂聚合物专用电池充电。
- 智能充电管理电路, 可有效保护电池; 伸缩拉杆及滑轮方便移动。
- 电源: 110V-240V,50Hz/60Hz
- 功率: 200W
- 充电位数: 16
- 单位最大充电电流: 700mA
- 充电时间: 约8-10小时
- 状态指示: 红灯闪—充电中,绿灯—充电完成
- 工作温度: 0 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C
- 尺寸: 620mmx370mmx260mm
- 重量: 10.74kg



GC-2205 : 高清视像中央处理器

- 内置4进1出高清HDMI视频信号自动切换矩阵。
- 具有B型USB接口与电脑通讯, 方便快捷。
- 通讯支持RS232中控控制, 且具有双向收发码功能, 与中控系统实现完美配合。
- 摄像机数量超过4台时, 可通过专用HD Matrix接口与本公司的混合矩阵通讯, 可实现高清球自动切换跟踪功能。
- 单机支持多个摄像机位置跟踪控制: Pelco-D协议250点, VISCA协议128点;
- 支持两种常用高速云球协议(Pelco-D波特率9600、VISCA波特率9600)。
- 支持三种高速云球控制方式, RS232和RS422和RS485。
- 专用电脑管理控制软件, 通过电脑软件实现视像跟踪设置和进行会议模式管理。
- 脱离电脑时, 可通过主机面板按键进行摄像位置、接线接口、控制协议和全景位等预设。





## 无线会议系统设备—红外同声传译系统



GC-2300M: 红外同声传译系统主机 (12通道)

- 高度保密性, 杜绝外来恶意干扰及偷听。
- 适用于小、中到大型国际会议厅或户外会场。
- 自动电平控制功能(ALC)。
- 超强抗干扰能力, 不受灯光及无线通讯器材的干扰。
- 连接简单快捷, 降低了工程难度也减少了工程费用。
- 采用目前最先进的锁相环技术。
- 多组译音输出信道可作录音用;
- 多组语音输入信道, 可同时调制发射12语种。
- 输入电平指示功能, 可直接显示输入电平的大小。
- 可安装在标准19英寸机柜。



GC-2301: 红外发射单元

- 超强发射能力, 距离可达30米 (25W) 及20米 (15W) 。
- 多路信道采用同一发射单元。
- 具有两种发射功15W/25W), 可根据会场面积选择设。
- 可以固安装 (配置万向支架) 或用三角支架安装。
- 半值发射角:  $\pm 22$ 度。



GC-2302: 红外同传接收单元

- 外观设计巧美观, 符合人体工程学。
- 轻巧的, 配合耳机使用, 让使用者轻松舒适。
- 按钮式选择信道, 12信道互不干扰。
- LCD显示信道、电量、信号强弱。
- 28级电子音量调节。
- 具有压缩功能, 噪音小无破音, 动态范围宽。
- 操作简单, 携带方便。
- 接收单元采用可充电电池供电, 可连续工作长达30小时, 并配有充电箱。
- 设定数据有掉电保存功能。
- 在红外线发射的有效范围内, 接收单元数量的增加不受限制。
- 不受会场座位限制, 在信发射范围内可任意走动。
- 采用更具人性化的上/下频道调节按键。



GC-2303: 红外同传译员机

- 全新数控化设计。
- 采用耳罩式机监听发言。
- 具有个人音量调节及自动抑制啸叫功能。
- 具有同一通道互锁功能, 确保通道与语种之间的一一对应。
- 具有消咳功能, 当翻译人员咳嗽时, 可防止咳嗽声传出。
- 当发言者发言速度过快时, 可按下请求按键 (SLOW) 要求发言者放缓速度。
- 具有间接翻译开关 (REPLAY)。当翻译人员听不懂发言者的语言时, 可通过监听其他翻译人员的译音再进行第二次翻译。
- 可配合连接红外线语言分配系统使用。
- 可同时进行12种语言同声传译功能 (包括原声通道)。



GC-2304: 红外同传充电箱

- 采用220V交流供电。
- 可同时为24只接收单元充电。
- 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。
- 充电时有红灯闪烁, 电充满后变为绿色。



## 无线会议系统设备—无线双频 (1.9G/5.8G) 会议系统



GNC-6300M：双频无线会议系统主机

- HD-Sound数字音视频技术，六根真分集天线同时发送和接收64个音频通道。
- 采用1.9G/5.8G无线双频数字音频传输技术，超强抗手机干扰能力。
- 支持4台无线数字会议系统同时发言，最大支持640台无线数字会议单元。
- 采用多天线接收分集备份技术，任何一条天线故障时都不会影响主机正常工作。
- 支持无线签到、无线投票表决功能。
- 多种发言模式的设定：普通模式、申请模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持无线发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 主机支持1-4人发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机内置DSP处理器：反馈抑制、回声消除，底噪消除，多通道混音、多通道音量调节等数字处理模块。
- 主机有二路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口、一路TCP/IP音频传输接口。支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能。
- 会议单元管理功能，可由操作员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6300MH：双频无线会议系统主机（升级版）

- HD-Sound数字音视频技术，六根真分集天线同时发送和接收64个音频通道。
- 采用1.9G/5.8G无线双频数字音频传输技术，超强抗手机干扰能力。
- 支持4台无线数字会议系统同时发言，最大支持640台无线数字会议单元。
- 采用多天线接收分集备份技术，任何一条天线故障时都不会影响主机正常工作。
- 支持无线签到、无线投票表决功能。
- 多种发言模式的设定：普通模式、申请模式、限制发言模式、先进先出模式等。
- 支持无线发言、讨论、茶水服务、签到、投票表决功能。
- 主机支持1-4人发言，支持倒计时和正计时发言模式。
- 主机内置DSP处理器：反馈抑制、回声消除，底噪消除，多通道混音、多通道音量调节等数字处理模块。
- 主机有二路RS-232接口，一路RS-485会议摄像机接口、一路TCP/IP音频传输接口。支持摄像定位跟踪功能，最大支持64台会议摄像机控制。
- 内置AI温度监测模块，实时监测工作温度，具有异常温度报警功能。
- 会议单元管理功能，可由操作员通过点击会议单元图标批准或拒绝与会者发言。



GNC-6302WL：双频无线会议系统信号天线

- 用于主机及发言单元之间的无线信号交换。
- 1套5根，其中4根用于音频信号，1根用于控制信号。
- 标配每根5M。



GNC-6301C：无线双频会议系统主席单元  
GNC-6301D：无线双频会议系统代表单元

- 主席单元采用低功耗64位A8芯片，确保无线传输信号的采集与发送的稳定可靠。
- HD-Sound数字传输技术，通过内置真分集天线同时发送和接收数字音频。
- 采用TCS-BIN电话控制协议技术，解决单元之间相互干扰。
- 3寸彩色液晶屏，显示发言状态、表决状态、时钟、无线分组、无线ID地址。
- 支持时钟显示，具有正计时限制发言、倒计时限制发言功能。
- 采用移动蜂窝无缝切换技术，跳频切换时不会产生断音。
- 支持数字无线发言讨论、签到、摄像定位跟踪、茶水服务功能。
- 高达40-80CM拾音距离，完成满足绝大部分高要求的会议室使用。
- 主席单元具有优先控制权，可以暂停代表单元发言，也可以关闭代表发言。
- 支持麦克风音量灵敏度调节。
- 支持咪杆红、绿色LED灯交替闪烁状态显示需要茶水服务。
- 内置128位AES加密技术，确保无线语音的安全。
- 全触摸防水式按键，有效避免机械按键声音冲击。
- 采用无线1.9/5.8G无线双频数字传输技术，有效解决单一频率远距离传输问题。



## 无线会议系统设备—有线/无线两用会议系统



GC-2410M : 有线无线会议主机  
GC-2420M : 有线无线会议主机 (带表决)

- 把有线的稳定和无线的便捷组合在一起工作的有线无线会议系统。
- 全数字控制, 同一台主机可组成有线无线共用系统。
- 具多种发言模式, 可与视像主机连接实现视像跟踪、签到表决功能。
- 有线列席单元由网络分线盒统一供电, 无线列席单元供电使用充电锂电池。
- 系统支持共用有线、无线会议话筒, 易于安装和移动。
- 内嵌智能防啸叫技术, CD般的好音质; 可独立调节麦克风灵敏度。
- 功能完善 (讨论、视像跟踪、签到表决); 系统管理话筒容量 $\leq 1000$ 个。
- 抗手机、电磁、高频干扰能力; 同一建筑物不同会场可安装任意多套会议系统。
- 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质。
- 有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送 (八芯)。
- LCD屏, 可显示主机状态及菜单; 麦克风增益独立可调, 带动态电平指示灯。
- 发言人数量限制功能, 发言人数量先进出模式。
- 具有RJ45接口, 连接视频跟踪主机, 可以实现标清或高清视像跟踪功能。
- 具有RS232接口, 连接电脑, 可以实现签到表决选举之功能。
- 音频通信方式: 超高频无线电波; 音频信道数: 5路。
- 控制通信方式: 无线433MHz频段; 控制信道数: 16路。
- 信号覆盖范围: 理想环境半径60米。



GC-2411HC/2411HD : 无线主席/代表单元  
GC-2421HC/2421HD : 无线主席/代表单元 (带表决)

- 新颖的结构设计, 符合人体工程学, 塑料座方管电容话筒;
- 驻极体超心形指向性话筒。
- 抗手机、电磁、高频干扰能力; LCD显示屏, 可显示话筒状态及系统菜单。
- 独立电源开关键, 智能电路管理电池电量。
- 设有话筒开关按键, 按下开关键, 绿色LED咪管灯环亮。
- 阻尼调节结构, 可以任意地将收音头调整到合适的位置。
- 具有表决 (表决版才有)、视像跟踪、会议讨论功能。
- 指示灯: 绿色LED开启话筒咪管灯环显示;
- 麦克风类型: 超心形指向性驻极体。
- 开关: 电子轻触开关。
- 音频通信方式: 超高频无线电波; 音频信道数: 5路。
- 控制通信方式: 无线433MHz频段; 控制信道数: 16路。
- 咪管长度: 240mm; 底座规格 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高): 152 $\times$ 140 $\times$ 55mm
- 主席话筒具有主席优先功能键, 可一键关闭所有代表话筒。
- 主席话筒及代表话筒都具有投票表决功能 (表决版才有)。



GC-2412HC/2412HD : 有线主席/代表单元  
GC-2422HC/2422HD : 有线主席/代表单元 (带表决)

- 新颖的结构设计, 符合人体工程学, 塑料座方管电容话筒。
- 驻极体超心形指向性话筒。
- 抗手机、电磁、高频干扰能力。
- LCD显示屏, 可显示话筒状态及系统菜单。
- 具有8P-DIN连接线用于系统“T”型连接。
- 阻尼调节结构, 可以任意地将收音头调整到合适的位置。
- 附防风海绵罩, 可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现;
- 具有表决 (表决款才有)、视像跟踪功能。
- 指示灯: 绿色LED开启话筒咪管灯环显示。
- 供电: 由网线分线盒统一DC24V供电。
- 麦克风类型: 超心形指向性驻极体。
- 开关: 电子轻触开关
- 咪管长度: 240mm
- 底座规格 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高): 152 $\times$ 140 $\times$ 55mm
- 主席话筒具有主席优先功能键, 可一键关闭所有代表话筒。
- 主席话筒和代表话筒都具有投票表决功能 (表决款才有)。



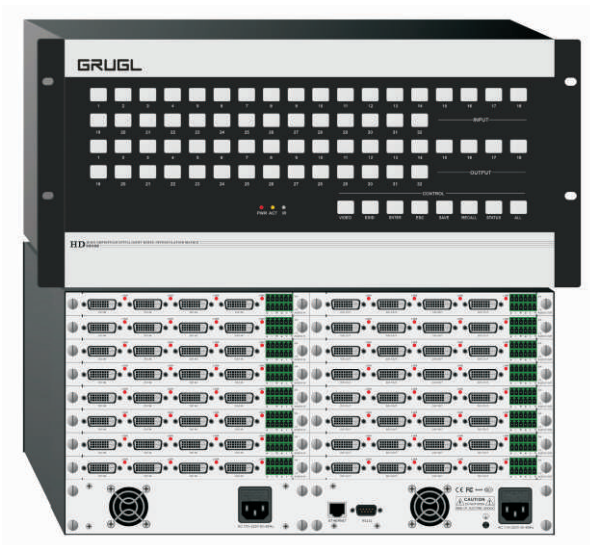
GC-2430B : 有线无线会议网络分线盒

- 具有1路RJ45网口接口, 连接主控机LAN口同步传输音频和控制信号;
- 具有音量调节电位器;
- 分线盒具有4路8芯接口, 可连接100席单元, 每路负载25席单元;
- 支持多台分线盒级联扩展挂载1000席讨论表决单元同时进行会议;
- 系统单元采用T型接法, 即使系统中某支话筒出故障也不会导致系统死机和瘫痪, 确保系统能高效正常使用;
- 支持系统热插拔;
- 消耗功耗: 350W
- 采用220V-230V $\sim$ 50Hz-60Hz交流供电
- 外形尺寸: 253mm $\times$ 60mm $\times$ 223mm (W $\times$ H $\times$ D)。



# 高清矩阵切换传输系统

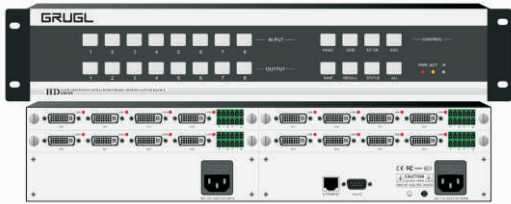
## HD Matrix System



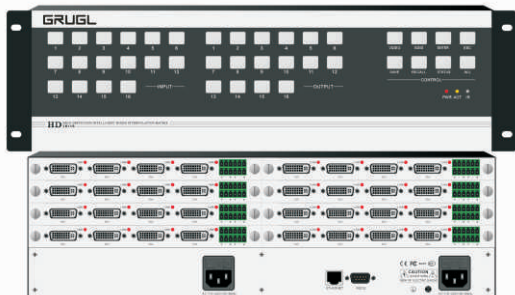
- GWS系列高清混插矩阵
- GT系列高清混插矩阵
- GPR系列高清混插矩阵（单路板卡）
- LCD拼接处理器
- 固定式高清矩阵
- 高清传输器



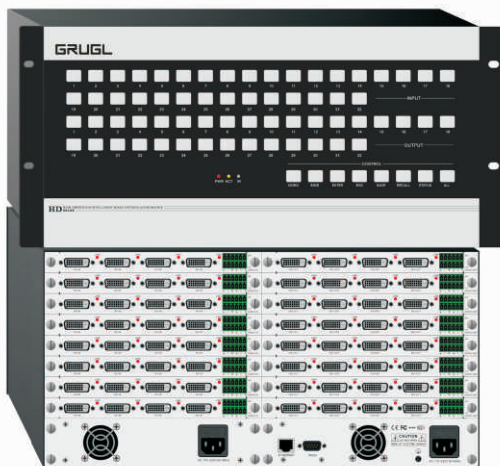
## 高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵



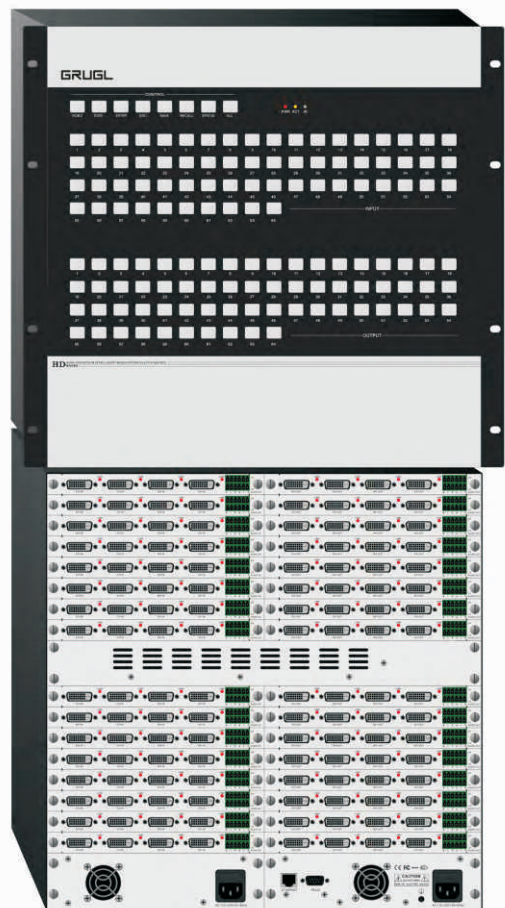
GWS-HD0808 : 高清无缝混插矩阵 (8\*8)



GWS-HD1616 : 高清无缝混插矩阵 (16\*16)



GWS-HD3232 : 高清无缝混插矩阵 (32\*32)



GWS-HD6464 : 高清无缝混插矩阵 (64\*64)

- 矩阵切换器是专门为音视频信号切换而设计的高性能智能矩阵开关，用于各路音视频输入信号同步或异步切换到音视频输出通道中任一通道上。
- 矩阵系统主要应用于大型指挥中心、政府视频会议、大屏幕显示工程、军队武警调度中心等场所，为信号控制、分配、处理提供一站式方案。
- 本产品具有音视频同步或分离切换等功能，具备RS-232通讯接口，可以方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。
- 全无缝切换功能：内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。
- 无缝输出支持VGA/SDI/色差/HDMI/DVI信号格式，HDMI完美支持隔行和逐行扫描输出。
- 冗余双电源设计（需定制）：当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。
- 256x256超大规模矩阵：支持256路信号的输入和输出，广播级，多层线路板设计，攻克超多信号处理的难题。
- 输入信号卡：全插卡式的灵活结构，为工程项目的个性化、特殊化提供可能。工程项目可根据需求任意组合配置相同或不同输入输出卡，组成单一信号源或多种信号源的矩阵，如VGA矩阵、DVI矩阵、HDMI矩阵、SDI矩阵等等。
- 输出卡：输出卡提供AV、VGA、DVI、HDMI、SDI、YPbPr信号输出，信号输出带有预加重功能，长线传输后，接收端仍可正常接收信号。HDMI信号输出支持音频分离输出（立体声）功能，能方便与扩声系统连接。信号输出支持最高等级高清格式1080P@60Hz HDTV和1920\*1200 PC。



## 高清矩阵系统设备—GWS系列高清混插矩阵

高清无缝混插矩阵输入板卡					
	HDMI输入卡	VGA输入卡	DVI输入卡	SDI输入卡	AV输入卡
板卡					
型号	GWS-HDMI-4IN	GWS-VGA-4IN	GWS-DVI-4IN	GWS-SDI-4IN	GWS-AV-4IN
视频输入	4路HDMI信号输入 HDMI TYPE A母接口	4路VGA信号输入 15针D型母接口	4路DVI信号输入 24+1 DVI-D母接口	4路SDI信号输入 BNC 接口	4路视频信号输入 BNC 接口
音频输入	4路HDMI信号内嵌音频 (立体声) 4路模拟音频 (立体声) 输入 (可选) 混合方式可选: 纯数字音频 纯模拟音频、模数混合 12位凤凰插接口	4路模拟音频 (立体声) 输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频 (立体声) 输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频 (立体声) 输入 12位凤凰插接口	4路模拟音频 (立体声) 输入 12位凤凰插接口
视频信号类型	支持HDMI1.4(部分) 支持800*600~1920*1200@60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV信号	支持从800*600~1920*1200@60 VGA/ RGB信号	支持从800*600~1920*1200@60 兼容HDMI1.4 (部分)	3G/HD SDI信号	PAL /NTSC
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置

高清无缝混插矩阵输出板卡					
	HDMI输出卡	VGA输出卡	DVI输出卡	SDI输出卡	AV输出卡
板卡					
型号	GWS-HDMI-4OUT	GWS-VGA-4OUT	GWS-DVI-4OUT	GWS-SDI-4OUT	GWS-AV-4OUT
输出信号	4路HDMI信号输出 (带音频) 4路立体声分离输出 可强制为DVI输出模式 HDMI TYPE A母接口 音频12位凤凰插接口	4路VGA信号输出 4路立体声输出 15针D型母接口 音频12位凤凰插接口	4路DVI-D信号输出 4路立体声分离输出 可修改为HDMI输出模式 24+1 DVI-D接口 音频12位凤凰插接口	4路3G/HD/SD/SDI 信号输出 BNC 接口 音频12位凤凰插接口	BNC 接口 音频12位凤凰插接口
分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率	支持720P@50/60 1080P@25/30/50/60 1080i@25/30/50/60	--
结构	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置	卡板式结构 即插即用 无需任何设置





## 高清矩阵系统设备—GT系列高清混插矩阵



GT-M0404 : 高清混插矩阵主机 (4\*4)



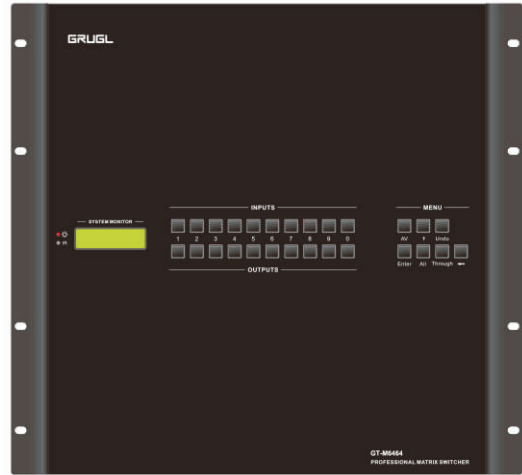
GT-M0808 : 高清混插矩阵主机 (8\*8)



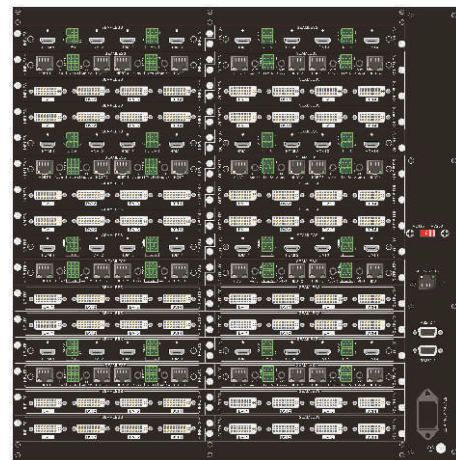
GT-M1616 : 高清混插矩阵主机 (16\*16)



GT-M3232 : 高清混插矩阵主机 (32\*32)



GT-M6464 : 高清混插矩阵主机 (64\*64)



- 矩阵箱体需可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机。
- 最大可支持64x64路的音视频信号切换卡接口，支持热插拔。
- 采用FPGA架构，内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统。
- 总线交换技术，每路信号采用单独通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示。
- 倍频倍线技术，对图像信号进行倍线缩放、倍频增强显示。
- 每张板卡含有4路信号接口，支持CVBS、YpBPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI等信号无缝任意输入输出切换传输，兼容HDCP（可手动开启关闭HDCP输出）。支持EDID管理和手动EDID学习功能。
- 支持包含1920\*1200、1080P@50Hz、1080P@30Hz、1080I@60Hz、1080I@30Hz、1366\*768、720P@50Hz等分辨率在内的不少于35种分辨率。
- 主机采用不低于HDMI 1.4a标准可通过跟换板卡实现4K信号输入输出。
- 支持当前输出通道状态查询功能。
- 支持不少于20个场景保存和调用功能，支持群切功能。
- 具有防静电设计，能有效防止人员触碰放电产生的电击。
- 控制方式需支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232串行通讯、LAN网络控制等多种控制方式，支持本地和远端（中控&软件）控制方式，并可以根据需要锁定前面板以防误操作。
- 矩阵主机及信号板卡必须满足长时间无故障满负荷连续工作，连续运行时间不低于7\*24小时不断电运行。
- 断电不会丢失参数和功能设置。



## 高清矩阵系统设备—GPR系列单路板卡高清混插矩阵



GPR-MX0909 : 单路板卡混插矩阵机箱(9\*9)



GPR-MX1818 : 单路板卡混插矩阵机箱(18\*18)



GPR-MX3636 : 单路板卡混插矩阵机箱(36\*36)



GPR-MX144144 : 单路板卡混插矩阵机箱(144\*144)



GPR-MX7272 : 单路板卡混插矩阵机箱(72\*72)

- 全铝机箱,结构可靠,符合EMC标准;全模块化设计,维护快捷、简便。
- 单通道设计,配置灵活;专业散热风道设计,确保整机长期稳定运行。
- 大冗余电源,确保电源供应满足设备运行需求。
- 采用电讯级核心数字交换芯片,具有超强抗干扰能力。
- 高速并行总线交换技术,交换速率高达12.8Gbps,保证图像信号的高保真输出。
- 高速率浮点运算技术,提高设备的切换速度,实现快速切换。
- 采用了全数字无压缩传输,真正确保信号无失真;RGB444功能,倍频倍线功能。
- 支持4KX2K核心交换;输入端过电压保护,降低设备损坏概率。
- 设备运行监控报警系统。
- 具备掉电状态自动存储保护、开机自动恢复记忆功能。
- 全系列配备真彩触摸控制屏,即可用于交互控制还可作信号监视器使用。
- 涵盖所有信号接口:VGA\DVI\HDMI\3G-SDI\Fiber\HDBaseT\CVBS\Y\PbPr。
- 提供多种管理方式:触摸屏控制管理、TCP/IP控制管理、RS232控制管理。
- 内嵌中央控制模块,实现无线一键智能化集中控制(选配中控模块)。
- 可以调节输出分辨率。7寸图像回显、状态显示和控制触摸屏。72路以上是10寸触摸屏。



## 高清矩阵系统设备—固定式高清矩阵



GT-HD0404 : HDMI高清矩阵 (4\*4)

- 输入4路HDMI信号, 输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0808 : HDMI高清矩阵 (8\*8)

- 输入8路HDMI信号, 输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD1616 : HDMI高清矩阵 (16\*16)

- 输入16路HDMI信号, 输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 长线驱动能力:输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达25米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- 掉电记忆现场保护功能。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0404-4K : 4K超高清矩阵 (4\*4)

- 输入4路HDMI信号, 输出4路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 电源稳定性高。



GT-HD0808-4K : 4K超高清矩阵 (8\*8)

- 输入8路HDMI信号, 输出8路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航。



GT-HD1616-4K : 4K超高清矩阵 (16\*16)

- 输入16路HDMI信号, 输出16路HDMI信号。
- 全硬件架构无CPU和操作系统; 所有板卡模块化设计, 支持热插拔。
- 支持HDMI1.4a协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz。
- 可视化按键, 通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化。
- 支持按键, 红外遥控, RS232串口等多种控制方式。
- 输出带有预加重功能, 输入输出距离可达30米。
- 输入支持接收延迟, 有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿。
- HDMI视频矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航。





## LCD拼接处理器



GT-P0812D : LCD拼接处理器(8\*12)



GT-P2016D : LCD拼接处理器(20\*16)



GT-P3636D : LCD拼接处理器(36\*36)

### 概述：

- 本系列控制器是新一代智能图像处理设备。
- 纯硬件FPGA设计架构，支持多通道全高清信号的漫游，叠加，开窗，显示。
- 同时能够将多个动态画面显示在多个屏幕上面，实现多窗口拼接的功能。
- 图像超低延迟、无离散化、不丢帧，实现了图像的完美呈现。
- 专为要求高质量显示多个视频画面的场合设计。
- 适用于安防监控、军事指挥、教育科研、政府机关、信息出版、广告传媒、展览展示、家电销售、演出娱乐等行业。

### 产品具有以下功能特点：

- 全硬件FPGA架构模块化设计，混合插拔式结构。
- 不同信号格式输入输出板卡均支持无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象。
- 支持多种分辨率输出，最高支持输出分辨率1920x1200 @60Hz。
- 控制方式：RS232串口和LAN网口。
- 串口指令可实现场景调用、场景保存、场景轮循、查询和设置IP等。
- 支持输入信号源OSD自定义字符显示功能，可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置等。
- 支持对所有输入信号实时检测，便于用户观察和检测输入信号的接入状态。
- 支持画面任意开窗、叠加、漫游、分割、缩放、拉伸和切割等操作。
- 支持画中画显示、图像叠加显示、多屏单画面显示、大屏拼接功能。
- 通过上位机软件可实现叠加窗口的图层顺序及属性设置。
- 输出显示屏单屏最多支持2个窗口的显示。
- 单个输入源支持任意开窗。
- 输入输出板卡支持热插拔。
- 支持场景保存，场景调用，场景预览，场景轮询。
- 支持拼接配置导入导出。
- 支持对信号源任意位置进行裁剪显示。
- 支持预设开窗模式，灵活调用。
- 支持整机在线升级，方便维护检修。

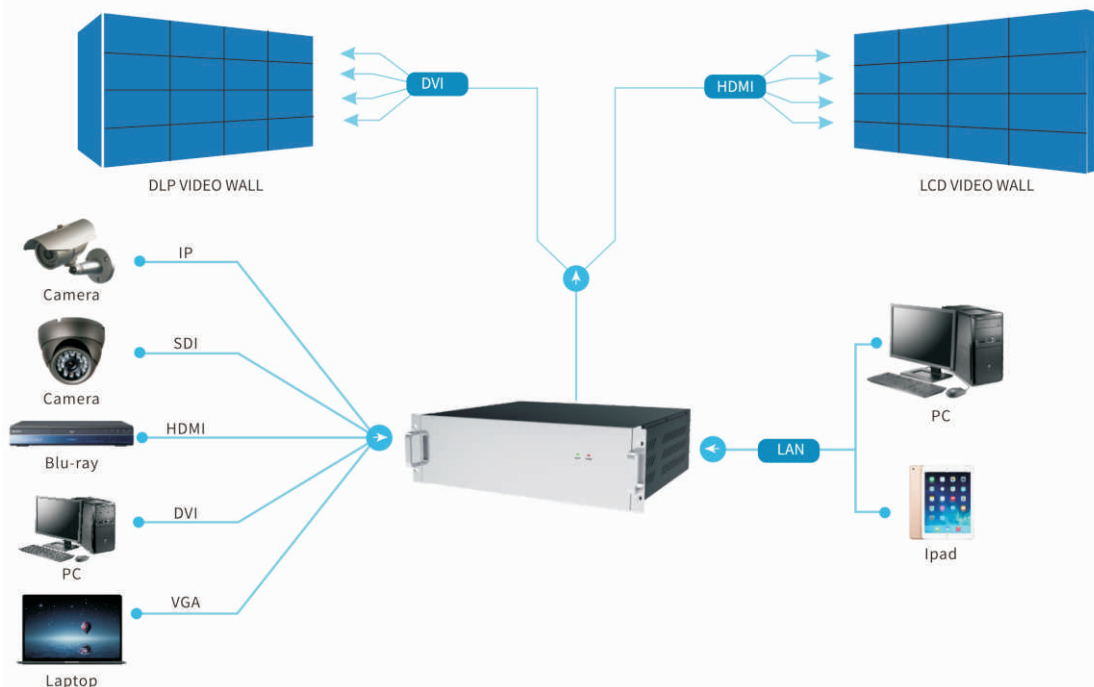


# LCD拼接处理器

## 板卡

1	基础控制卡	GT-OC1-D	LMP-D基础控制卡 (不带底图, 不带字幕)	
2	4路 HDMI输入卡	GT-4IH-D	单卡4路HDMI输入拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 输入支持HDMI, DVI-D信号 2. 输入信号对输出任意开窗 3. 输入最大分辨率支持1920*1200 4. 支持OSD字符功能 5. 支持状态自检	
3	4路 DVI输入卡	GT-4ID-D	单卡4路DVI输入拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 输入支持HDMI, DVI-D信号 2. 输入信号对输出任意开窗 3. 输入最大分辨率支持1920*1200 4. 支持OSD字符功能 5. 支持状态自检	
4	4路 HDMI输出卡	GT-4OH-D	单卡4路HDMI输出拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 输出支持HDMI, DVI-D信号 2. 单信号输出口最多支持2开窗 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画 4. 可与4K输入板卡兼容 5. 支持状态自检 6. FPGA架构设计, 画质高清 7. 输出最高分辨率达1920*1080@60hz 8bit	
5	4路 DVI输出卡	GT-4OD-D	单卡4路DVI输出拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 输出支持HDMI, DVI-D信号 2. 单信号输出口最多支持2开窗 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画 4. 可与4K输入板卡兼容 5. 支持状态自检 6. FPGA架构设计, 画质高清 7. 输出最高分辨率达1920*1080@60hz 8bit	
6	4路VGA输入卡	GT-4IV-D	单卡4路VGA输入拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 输入支持VGA信号,支持信号自动调整 2. 输入信号对输出任意开窗 3.OSD功能	
7	4路AV输入卡	GT-4IC-D	单卡4路CVBS输入卡, 产品具有以下特点: 1. 输入板卡支持带电热拔插 2. 支持OSD功能,字体、字号、颜色, 显示位置均可通过上位机软件设置 3. PAL / NTSC 格式自适应 4. 支持状态显示, 信号指示灯可指示前输入端工作状态, 正常工作且接入信号后指示灯常亮	
8	4路SDI输入卡	GT-4IS-D	单卡4路SDI输入拼接卡, 板卡具有以下特点: 1. 支持HD-SDI, 3G SDI, SDI 2. 输入信号对输出任意开窗 3.OSD功能 4. 支持状态自检 5. 支持本地SDI环出;	

## 系统连接图





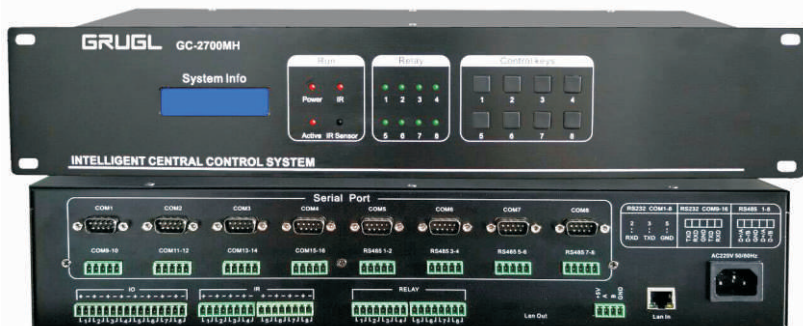
## 高清矩阵系统设备—高清传输系列

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本设备是采用最新技术通过单网线传输高清音视频的设备。</li> <li>• 能将DVD、播放器、电脑等设备的HDMI高清视频采用CAT5E/6网线传输。</li> <li>• 距离最远可达150米（使用足6类线的情况下）。</li> <li>• 支持HDMI 1.3/HDCP。</li> <li>• 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式。</li> <li>• 支持点对点传输方式最远传输距离可达150米。</li> <li>• 最高支持分辨率1920*1080。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数字双绞线传输器，通过单根CAT5e/6屏蔽线缆传输VGA视频信号。</li> <li>• 高达150m（使用足六类线的情况下），并且能够同时传输模拟立体声音频。</li> <li>• 支持分辨率高达1920*1080@60Hz。</li> <li>• 发送端：支持1路VGA1路立体声音频输入，1路RJ45输出。</li> <li>• 接收端：支持1路RJ45输入，1路HDMI输出。</li> <li>• 音频与视频非压缩传输。可以与任何工业和商业显示器连接。</li> <li>• 支持音频、视频同时传输，达150m距离。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持全高清视/超高清频信号：1080P 3D和4Kx2K分辨率。</li> <li>• 单根CAT5e/CAT6a电缆传输分辨率为1080P的HDMI信号最大距离为70米。</li> <li>• 传输分辨率为4Kx2K的HDMI信号最大距离为40米。</li> <li>• 符合HDCP2.2标准；支持CEC/IR/RS232透传。</li> <li>• 支持PoH功能，发射器给接收器供电；</li> <li>• 支持双向RS232通讯功能；支持双向IR控制功能；</li> <li>• 采用HDBaseT技术；采用LED指示器实时显示工作状态。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持CEC/IR/RS232透传。</li> <li>• 支持远程单向供电（PoE）功能。</li> <li>• 使用HDBaseT技术。支持扩建局域网功能。</li> <li>• 符合HDCP2.2标准。</li> <li>• 4Kx2K HDMI信号最大传输距离为70米。</li> <li>• 1080P HDMI信号最大传输距离为100米。</li> <li>• 以太网网络信号最大传输距离为100米。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 发送端：输入端口：1路HDMI信号，1路音频信号；输入信号：HDMI&amp; DVI PCM（双通道）、立体声；输出端口：1路光纤（光信号）。</li> <li>• 接收端：输入端口：1路光纤；输入信号：光纤信号；输出端口：1路HDMI信号，1路音频信号；输出信号：HDMI&amp; DVI PCM（双通道）、立体声。</li> <li>• 支持HDMI1.4，最高传输分辨率为4Kx2K&amp; 1080p 3D。</li> <li>• 单模（不带HDCP/EDID）传输距离：1080信号7km。</li> <li>• 支持1km内读写EDID数据。支持USB在线升级；支持热插拔。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可远距离传输高清信号的HDBaseT传输器，其包括发射器和接收器。</li> <li>• 应用于计算机、监控领域、大屏幕广告、会议系统、教育和银行证券系统等。</li> <li>• 采用HDBaseT技术，通过CAT5e/6网线，HDMI、DVI和VGA信号传输达70米。</li> <li>• 支持RS232串口控制，以及双向RS232和IR透传功能。</li> <li>• HDMI、DVI和VGA信号的最高分辨率可达1920x1200@60Hz。</li> <li>• 支持双向PoC功能。支持倍线功能。DVI/VGA输入信号可嵌入外接音频。</li> <li>• 支持USB升级固件。支持前面板按键控制、双向RS232串口指令控制。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入(2) HDMI; (1) VGA; (1) AUDIO; (1) 12V 电源输入。</li> <li>• 输出(1) HDBaseT; (1) 12V 电源输出。</li> <li>• 传输模式HDBaseT。</li> <li>• 控制(1) FIRMWARE; (1) RS232。</li> <li>• 视频分辨率VGA – 最大1920 x 1080@60Hz。</li> <li>• HDMI – 最大4K/UHD@ 60Hz 4:2:0。</li> <li>• HDMI标准支持HDMI1.4，兼容HDCP1.4。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入(2) HDMI; (1) VGA; (1) AUDIO; (1) 12V 电源输入。</li> <li>• 输出(1) HDBaseT; (1) 12V 电源输出。</li> <li>• 传输模式HDBaseT。</li> <li>• 控制(1) FIRMWARE; (1) RS232。</li> <li>• 视频分辨率VGA – 最大1920 x 1080@60Hz。</li> <li>• HDMI – 最大4K/UHD@ 60Hz 4:2:0。</li> <li>• HDMI标准支持HDMI1.4，兼容HDCP1.4。</li> </ul>



# 会议中控系统

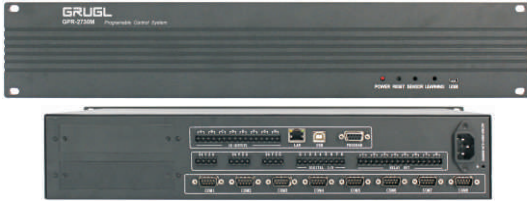
## Central Control System



- GPR系列会议中控系统
- GHK系列会议中控系统
- GC系列会议中控系统
- 智慧会议管理平台
- 智慧会议一体机



## 中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2730M：网络型中控主机

- 配置主频达60MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH，能高速运行复杂的逻辑指令。
- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持3路BPBUS控制总线，可扩展达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。
- 内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 网络主机一般是配IPAD软件出套装。



GPR-2730MH：网络型中控主机（升级版）

- 配置主频达400MHz的32位内嵌式处理器，内置32M内存和4M存储FLASH，能高速运行复杂的逻辑指令。
- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持2路BPBUS控制总线，可扩展达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 支持发送TCP/IP和UDP码。通过网络下载用户程序。
- 内置快速方便的矩阵控制模块。支持会议室集中管理。



GPR-2730MS：中控主机（简易版）

- 简单可编程控制主机采用工业级32位嵌入式ARM COMTEXM4处理器。
- 配置超大内存可快速的处理互锁，单键触发多键以及普通按键的指令。
- 2MBYTE的内置配置数据存储芯片，保证用户的配置需求。
- 简单实用可编程接口，和操作简单的PC编辑界面。
- 8路红外发射端口，每路互相独立（任何时间只有一个红外端口有效）。
- 4路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC0~5V，电流0~10mA。
- 7路可编程RS-232输出接口（无输入功能）。
- 1个程序传输接口。
- 9-12VDC电源。
- 红外自学习功能。
- 一个支持PAD的以太网控制协议的R45网络接口。



GPR-2731W：中控无线触摸屏（苹果版）

- 网络类型: WIFI
- 存储类型: 固态硬盘。内存容量: 16GB。存储容量: 128GB。
- 系统: 苹果IOS。
- 接口类型: 音频接口
- 分辨率: 2048 x 1536 分辨率, 326 ppi
- 核心数: 双核
- 颜色分类: 银色/黑色/金色
- 标配处理器型号: A8; 触摸屏类型: 电容屏
- 摄像头类型: 双摄像头
- 屏幕尺寸: 7.9 英寸 (对角线) LED 背光 Multi-Touch 显示屏
- 感应/方向感应器。是否支持蓝牙: 支持



GPR-2731L：7寸触控屏(有线/安卓版)

- 7寸触摸屏。可以编辑按钮界面、配合背后的支架可以安装在墙面上。
- 用在会议室对中控进行控制。通过PS232和中控通讯。
- 显示屏类型: TET。分辨率: 800\*480,可以配置成480\*800(转90°模式)。
- 颜色: 65K9(65536色),16bt调色板5R6G58。
- 显示尺寸(AA.): 1541mm(宽)\*85.9mm(高)。
- 触摸屏类型: 4线电阻式触摸屏。
- 背光亮度: 250nit,64级亮度可调; 触摸屏可以直接控制背光亮度和点亮时间。
- Sd卡接口: SD/SDHC,FAT32文件格式; 用于图片、字库、配置文件下载升级。
- PTC精度: 1秒/24小时、25°C环境温度下。
- 工作电压: DC636V,带电源反接保护。外壳颜色: 黑色。
- 外形尺寸: 20940mm)\*1492(mm)\*2390(mm)。
- 外壳材料: ABS+PC工程材料。净重: 500g。



## 中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2732L : 3.2寸触控屏

- 标准 86 底盒，安装方便。3.2 英寸 TFT 真彩触摸屏。
- 多种颜色可选，适合不同装修风格。
- 强大的上位机编辑工具软件，可按您的需求编辑出不同风格的 UI 界面。多达 8 层的界面和多种按键触发方式，让您随心所欲的控制更多设备。
- 按键具有反馈功能、屏保功能、电子相册功能。
- 可以和市场主流中控对接，可提供二次宏文件编写。
- 总线电压：24VDC。工作电流：24VDC/50mA。睡眠电流：24VDC/10mA。
- 总线通讯方式：RS-485。总线通讯波特率：9600bps。
- 固件升级方式：USB。烧写图片方式：USB。
- 尺寸（高×宽×深）：86×86×32（mm）。



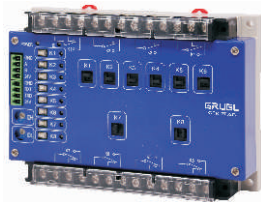
GPR-2736: 8键墙上控制面板

- 有线型/8键式的标准电工插座式墙上面板。
- 提供8个可编程按键，图标标示可雕刻或是丝印。
- 可触发短按和松开按键方式。
- BPBUS 接口24V供电。
- 标准86盒式安装，支持多个面板无缝级联。
- 标准工艺，铝合金铣削、氧化面板。



GPR-2733: 8路电源控制器

- 8路继电器模块,20A电流（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制，有手动控制开关。
- 通讯方式：BP-BUS控制总线
- 地址码：用户自行设定，ID拨码开关选择ID。
- 自带手动开关。
- 继电器数量：8个。
- 电源:24DC，CR-NET控制总线供电。
- 单路载入容量：AC/220V/10A，DC/30V/10A。



GPR-2733G: 8路电源控制器(导轨式)

- 导轨式8路继电器模块,20A电流（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制，有手动控制开关。
- 50A触点切换能力。
- 灯负载控制能力高达5000W。
- 马达负载控制能力达5HP。
- 抗浪涌电流能力达500A/2ms。
- 触点线圈间介质耐压4kV以上。
- 具备手动开关等调式功能。
- 可供触点间隙为1.5mm继电器。
- 环保产品（符号RoHS）。
- 外形尺寸：（15.5\*11\*4.5）cm。



GPR-2733NT : 网络版8路电源控制器

- 标准1U机箱，适合直接安装在机柜。
- 支持网络控制。
- 内置供电电源。
- 8路独立控制接口。
- 每一路包含常开、常闭和公共端。
- 可以通过控制交流接触器来扩大通断电流。
- 多个设备可以串联控制，通过ID码区分设备编号。
- 可以在前面板手动控制继电器的通断。





## 中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2734L: LED4路调光模块

- 路大功率调光模块 485控制接口（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制。
- 标准35mm导轨式安装,占8个模数位。
- 提供4路0-10V调光信号；DALI。
- 调光接口具有 $\pm 2$  kV的ESD保护功能，具有短路保护，过流保护。
- 调光精度有65535级，0%-100% 100级调光，可根据灯具类型设置相应的调光曲线，实现真正的线性调光。
- 采NX-CAN总线通信。



GPR-2735A: 立体声音量控制器

- 2路立体声调音模块 485和RS232控制接口（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制。
- 通讯接口：BPBUS(485)，RS232。
- 供电：AC220V。
- 输入：平衡和不平衡接口。
- 输出：不平衡接口。



GPR-2737: 8路串口扩展器

- 可编程8路串口分配器/外置控制箱。
- 通讯接口：RS232。
- 供电：DC24V。
- 输入：38400BPS 8N1。
- 输出：RS232 1200-57600。
- BPS 8N1。



GPR-2738: 8路I/O口扩展器

- 可编程8路输入输出I/O口。
- 通讯接口：BPBUS(485)。
- 供电：DC24V。
- 输入：0-5V 0-5mA。
- 输出：0-5V 0-5mA。



GPR-2739: 8路红外扩展器

- 一个配置接口，一个控制接口，8路红外输出，38K载波。
- 红外数据可保存。
- 支持8路独立红外输出。
- 支持自带学习功能，红外文件可保存。
- 支持232控制红外输出。
- 支持载波频率38KHZ。



## 中控系统设备—GC-27系列中控系统



GC-2700MH：中控主机（升级版）

- 先进的集成技术，提供多种可编程控制接口，几乎可以控制所有的外设设备。
- 强大的编程通讯控制能力，可以通过无线触摸屏等方式发送控制指令控制设备。
- 采用了最新32位ARM系列内嵌式处理器，可以高速稳定运算复杂的逻辑程序。
- 完全可编程，开放式接口、扩展性强。支持安卓平板、APPLE和WINDOS控制。
- 16路独立可编程RS-232/422/485 控制接口。
- 8路弱电继电器接口；8路数字输入/输出IO 接口。
- 支持网络通讯：TCP/IP；Zigbee。前面板上有10个自定义控制按键。
- 可存储控制指令数量多达4000条以上。代码协议支持字符、16进制、混合模式。
- 网络编程通讯接口；方便用户下载与上传程序。
- 主机内嵌式红外学习器，方便调式和维护。
- 支持大型组网集中管理；支持本地及远程多种控制方式。



GC-2701：中控触屏（苹果）

- 网络类型: WIFI；存储类型: 固态硬盘。
- 内存容量: 16GB；存储容量: 128GB。
- 接口类型: 音频接口。
- 分辨率: 2048 x 1536 分辨率, 326 ppi。
- 核心数: 双核；颜色分类: 银色/黑色/金色。
- 标配处理器型号: A8；触摸屏类型: 电容屏。
- 摄像头类型: 双摄像头。
- 屏幕尺寸: 7.9 英寸 (对角线) LED 背光 Multi-Touch 显示屏。
- 感应: 方向感应器；是否支持蓝牙: 支持。



GC-2706：墙上控制面板

- 采用3.5英寸TFT液晶屏幕，24bits真彩色，电容触控界面，全可视化控制。
- ARM11处理器，主频300M，64M DDR+64Mbits SPI
- 具有Mirco Sd卡接口，方便软件升级和工程定制。
- 配套专用工具软件，用户可自己设计控制界面和控制模式。
- 具有1路RS232，1路RS485。
- 7位欧式压线端子接口和2个RJ45接口。支持单机和多机控制。
- 直流DC12---36V供电。采用欧式标准86底盒安装。
- 颜色可选黑色或白色



GC-2703：8路电源控制器

- 8路开关量控制，可级连16台电源控制器。
- 8路强电/弱电控制器；采用ID分址拨位开关，最多可级联16台。
- RS232协议控制；单路最大负载3000W。
- 电源控制器配合多媒体中控系统系列进行会议室的灯光控制及电动幕、电动窗帘等控制,兼容市场上的主流会议中控产品。
- 8路开关量控制，可级连到16台电源控制器。
- 外观简洁,易于安装及走布线。8路强电/弱电控制器。
- 安装尺寸：标准机柜，2U高度。



GC-2705：立体声音量控制器

- 用于控制立体声音频音量。
- 面板具有LED实时显示各通道音量大小的功能。
- 具有八声道同步或异步调音功能，支持7.1声道调音模式。
- 具有声音静噪处理。手动按钮/电脑软件/中控系统控制方式。
- 采用NE5532 后级补偿电路。断电状态保存功能。支持话筒音量调节。
- 高保真音量调节，包括左声道、右声道、高、低音调节。
- 音量淡出处理功能(音量是慢慢达到上次音量大小状态。适用中控系统使用。
- 适用于高档会议室、多功能厅、作战指挥中心、礼堂、超市背景音乐系统等。
- 三重独立控制方式，手动和电脑软件、RS-232。整机通过5KV抗静电测试。



GC-2704：灯光控制器

- 可调电压：110V-270V/60Hz/50Hz
- 最大负载：单通道1800W/总功率3600W；
- 通讯：4位专用MT-NET接线端子/RS485；
- 安装方式：嵌墙式或挂墙式安装。



## 中控系统设备—GHK系列中控系统



GHK-2750M : 会议中控主机 (标准版)

- 变频式红外学习功能, 覆盖所有频率的红外代码。
- 支持中控状态控制模式存储与调用, 最大能存储32个中控控制模式。
- 9路独立可编程红外发射接口, 最大支持128台红外设备。
- 9路RS232/485支持国际标准可编程接口, 可收发232/485数据。
- 8路自定义数字I/O控制口, 可任意设置触发模式。
- 8路弱电继电器支持5V/9V/12V/24V/1A控制接口。
- 2路TCP/IP控制总线, 直接支持苹果IPAD, IPHONE及安卓平台手持终端。
- 3路KT-NET控制总线; 可以连接256台NET接口的周边控制设备。
- 1路USB控制, 适合任何电脑控制。1路独立电脑控制串口。
- 支持无线触屏、有线触屏、USB、串口、电脑、网络、墙上面板等控制方式。
- 开放式的可编程控制平台, 人性化的操作界面;全面支持第三方设备及控制协议。
- 支持多代码的控制, 即一键发多种代码 (IR红外、RS-485代码、RS-232代码)。
- 支持网络控制及在线程序更新。



GHK-2770M : 会议中控主机 (简易版)

- 变频式红外学习功能, 覆盖所有频率的红外代码。
- 支持中控状态控制模式存储与调用, 最大能存储16个中控控制模式。
- 8路独立可编程红外发射接口;
- 8路RS232/485支持国际标准可编程接口, 可收发232/485数据;
- 4路自定义数字I/O控制口, 可任意设置触发模式;
- 4路弱电继电器支持5V/9V/12V/24V/1A控制接口; 1路独立电脑控制串口。
- 1路TCP/IP控制总线, 直接支持苹果IPAD, IPHONE及安卓平台手持终端。
- 同时支持无线触屏、有线触屏、串口、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。
- 支持多代码的控制。支持网络控制及在线程序更新。



GHK-2751 : 中控触屏 (苹果)

- 网络类型: WIFI; 存储类型: 固态硬盘。
- 内存容量: 16GB; 存储容量: 128GB。
- 接口类型: 音频接口。
- 分辨率: 2048 x 1536 分辨率, 326 ppi。
- 核心数: 双核; 颜色分类: 银色/黑色/金色。
- 标配处理器型号: A8; 触摸屏类型: 电容屏。
- 摄像头类型: 双摄像头。
- 屏幕尺寸: 7.9英寸 (对角线) LED背光 Multi-Touch 显示屏。
- 感应:方向感应器; 是否支持蓝牙: 支持。



GC-2706: 墙上控制面板

- 采用3.5英寸TFT液晶屏幕, 24bits真彩色, 电容触控界面, 全可视化控制。
- ARM11处理器, 主频300M, 64M DDR+64Mbits SPI
- 具有Micro Sd卡接口, 方便软件升级和工程定制。
- 配套专用工具软件, 用户可自己设计控制界面和控制模式。
- 具有1路RS232, 1路RS485。
- 7位欧式压线端子接口和2个RJ45接口。支持单机和多机控制。
- 直流DC12---36V供电。采用欧式标准86底盒安装。
- 颜色可选黑色或白色



GHK-2753 : 8路电源控制器

- 支持RS-232/485, TCP/IP协议, 前面板应急手动控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置, 支持最大255台级联控。
- 首创设备状态双向反馈显示功能, 前面板实时电源电压显示功能。
- 前面板应急手动开关按钮, 防误操作机制, 按住按键三秒后开关功能方生效。
- 内置8路三脚开关接线柱, 公共端, 常开端, 常闭端。
- 进口30A大功率继电器模块, 每路功率高达1500W; 总功率高达8000W。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电, 与中控系统配套。
- 中控KT-NET 24V或自带电源变压器两种供电模式可自由切换。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GHK-2755 : 音量控制器 (2进4出)

- 具有2声道输入, 4通道分配处理输出。每路输出信号带有EQ音质调节处理。
- 具输入输出自由路由, 自由信号比, 自由分频点; 均配备延时。
- 内置50个音场储存模式, 模式保存可以自动或手动选择。
- 采用24bit/192KHz的顶级ADG芯片AK5392, 动态范围及信噪比达到CD音质。
- 内置shelf均衡器用以优化系统频率响应; 支持话筒音量调节。
- 后级采用16只美国发烧级运放OPA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大。
- 断电状态保存功能;
- 四重独立控制方式, 手动按钮、遥控器、电脑软件、RS-232串口;
- 采用标准19英寸1U机箱, 能直接上机柜; 支持网络控制及在线程序更新。





## 中控系统设备—智慧会议管理平台



GTK-1001AVC：智慧会议管理平台(8路音频)  
 GTK-1001AVC-H：智慧会议管理平台(16路音频)  
 GTK-1002AVC：智慧会议管理平台(8路音频/Dante)

- 多媒体音视频管控中心，集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设，一台设备既可完成多媒体会议系统的建设，简单便捷，展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块：1、具有采用双供电系统，交流支持90-230V宽电压供电或者12V直流供电，可切换供电，保证设备正常工作。2、提供3个网络接口，3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯，提供对外接入无线触摸屏等外部设备的网络扩展控制。3、提供2个PoE使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。4、完善的IPv6协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。5、内置完整的Linux系统，开放telnet功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。6、1GHz高速处理器，512M内存，512M Flash存储空间。7、8个RS232/485端口。8、8个弱继电器。9、8个红外端口。10、4个IO端口。11、红外学习功能，支持红外文件导入导出。12、串口功能：通过网络固件更新。
- 音频模块：1、内置高性能40位浮点DSP处理芯片。2、8/16路音频输入通道。3、8/16路音频输出通道，传输最大延时低于0.1毫秒。4、8/16路音频支持MIC输入，话筒/线路自由转换，支持48V幻象供电。Dante款，支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。5、每路通道独立的自适应反馈抑制器，多档调节，内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。6、每输入/输出通道：具有自动混音和矩阵混音功能。7、每输入/输出通道：具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。8、支持32组场景预设功能，支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块：1.4.5G带宽支持高清输入输出，所有通道支持独立的EDID管理。2、支持3D画面，蓝光DVD。3、1080P信号输入输出传输距离大于40米。4：支持4路HDMI输入/输出，4路VGA输入/输出。5、支持信号时序重整，CEC，36位真彩技术。6、支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术。



GTK-1003AVC：智慧会议管理平台(8路音频/高清板卡)  
 GTK-1003AVC-H：智慧会议管理平台(16路音频/高清板卡)  
 GTK-1004AVC：智慧会议管理平台(8路音频/高清板卡/Dante)

- 多媒体音视频管控中心，集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设，一台设备既可完成多媒体会议系统的建设，简单便捷，展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块：1、具有采用双供电系统，交流支持90-230V宽电压供电或者12V直流供电，可切换供电，保证设备正常工作。2、提供3个网络接口，3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯，提供对外接入无线触摸屏等外部设备的网络扩展控制。3、提供2个PoE使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。4、完善的IPv6协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。5、内置完整的Linux系统，开放telnet功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。6、1GHz高速处理器，512M内存，512M Flash存储空间。7、8个RS232/485端口。8、8个弱继电器。9、8个红外端口。10、4个IO端口。11、红外学习功能，支持红外文件导入导出。12、串口功能：通过网络固件更新。
- 音频模块：1、内置高性能40位浮点DSP处理芯片。2、8/16路音频输入通道。3、8/16路音频输出通道，传输最大延时低于0.1毫秒。4、8/16路音频支持MIC输入，话筒/线路自由转换，支持48V幻象供电。Dante款，支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。5、每路通道独立的自适应反馈抑制器，多档调节，内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。6、每输入/输出通道：具有自动混音和矩阵混音功能。7、每输入/输出通道：具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。8、支持32组场景预设功能，支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块：1、支持HDMI，DVI，VGA(RGB)，3G/HD-SDI等信号格式自由混合输入输出（板卡选配）。2、根据需要选择各种无缝切换。3、动态检测器技术有效消除杂色和干扰。4、采用高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象。5、支持4K高清信号和3D视频信号。6、输入输出带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动(ISI)。7、可接输入卡数量/输入路数（4块/16路），可接输出卡数量/输出路数（4块/16路）。8、内置轮循切换功能，通管理软件能任意设定间隔时间和通道。

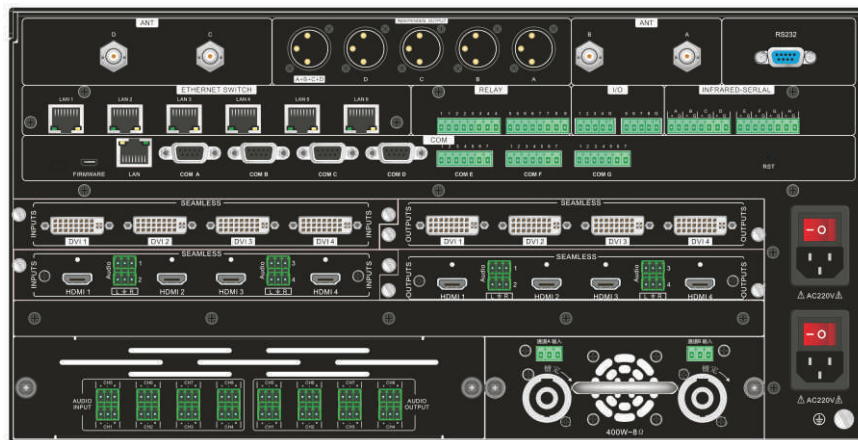


GTK-1010P：有线控制面板

- 65K真彩色TFT LCD显示屏，屏幕分辨率480×272像素。
- 触屏尺寸为4.3寸/10、9cm对角线。
- 外形尺寸151×91×25mm。安装底盒尺寸146×86×34mm。
- 可通过RS-232或RS-485与主机进行双向通讯。
- 具有跳页和子页显示功能及中英文显示功能。
- 操作界面可编辑，图形界面支持图片、图形、文字、3D按键。
- 具有待机屏幕保护功能，具有密码锁功能、支持场景模式。
- 16MiB内存，USB下载数据准确可靠，可用于传输用户工程。
- 外置供电设计，输入电源电压范围：DC9V~DC24V 1A。



## 中控系统设备—智慧会议一体机



GT-1000M: 网络可视化多媒体交互式管理平台

### 产品功能

- 智能会议一体机是一款专为中·小型会议设计的集中式会议音视频处理设备，具有集中处理4K，1080P视频无缝切换能力。
- 强大的音频处理能力，可接入会议室的无线MIC发言系统，综合处理会议音频·视频。
- 同时智能一体机具有强大的中控集中处理能力，通过中控系统统一管理音频·视频·环境设备。
- 接入会议室的无线MIC发言系统，综合处理会议音频·视频。
- 同时智能一体机是一个集成度高，处理能力强，高适用性的中小型会议音视频管理平台。
- 一站式解决中小会议对音频以及控制管理需求。

### 主要特点

- 模块化设计，插卡式结构：无线麦克风模块、中央控制模块、视频模块及信号卡、音频模块、电源模块、功放模块、触摸屏。
- 功能多样性：中央控制主机系统、视频切换功能、音频切换及处理系统、功放扩音系统、网络控制系统、无线麦克风会议系统。
- 灵活的控制方式：触摸屏控制，GUI界面控制，客户端控制及中央系统控制。
- 网络交换式设计，布线方便简单。
- 支持8 x 8路音视频信号切换。
- 支持HDMI、DVI、SDI、VGA、HDBaseT、AV、光纤等单卡四路无缝板卡，并可随意搭配，提高系统灵活性。
- 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象。
- 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，端口即插即用。
- 输出分辨率可调，最多36种分辨率可供调用。
- 支持13 x 13路音频信号切换。
- 具备双通道功放模块，兼容2x200W@8Ω和2x400W@8Ω。
- 前面板具备7寸触控屏，实现触摸屏控制。
- 采用LCD显示屏和指示灯实时显示无线麦克风会议工作状态。

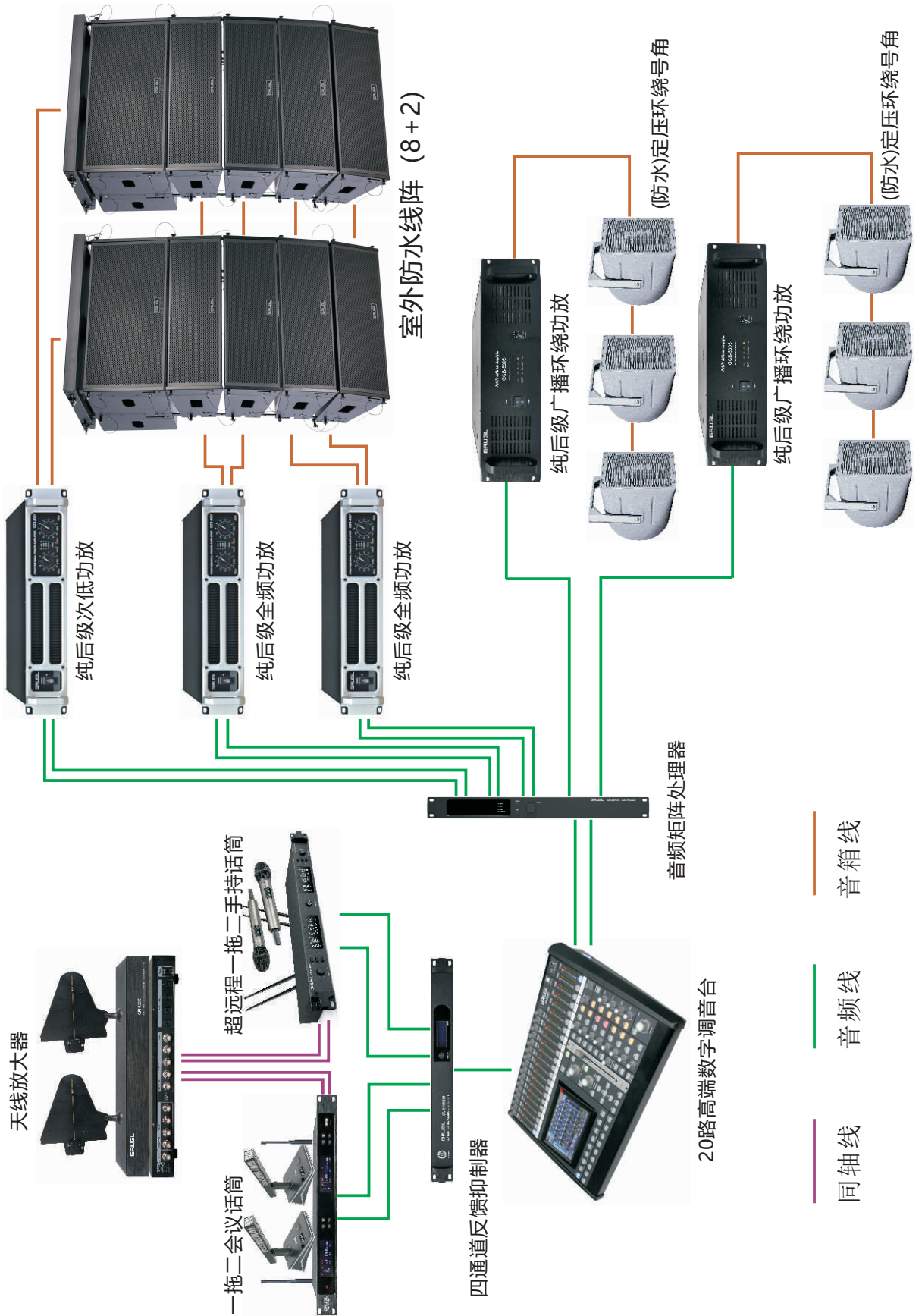


# 会议、中控、矩阵、扩声 系统解决方案

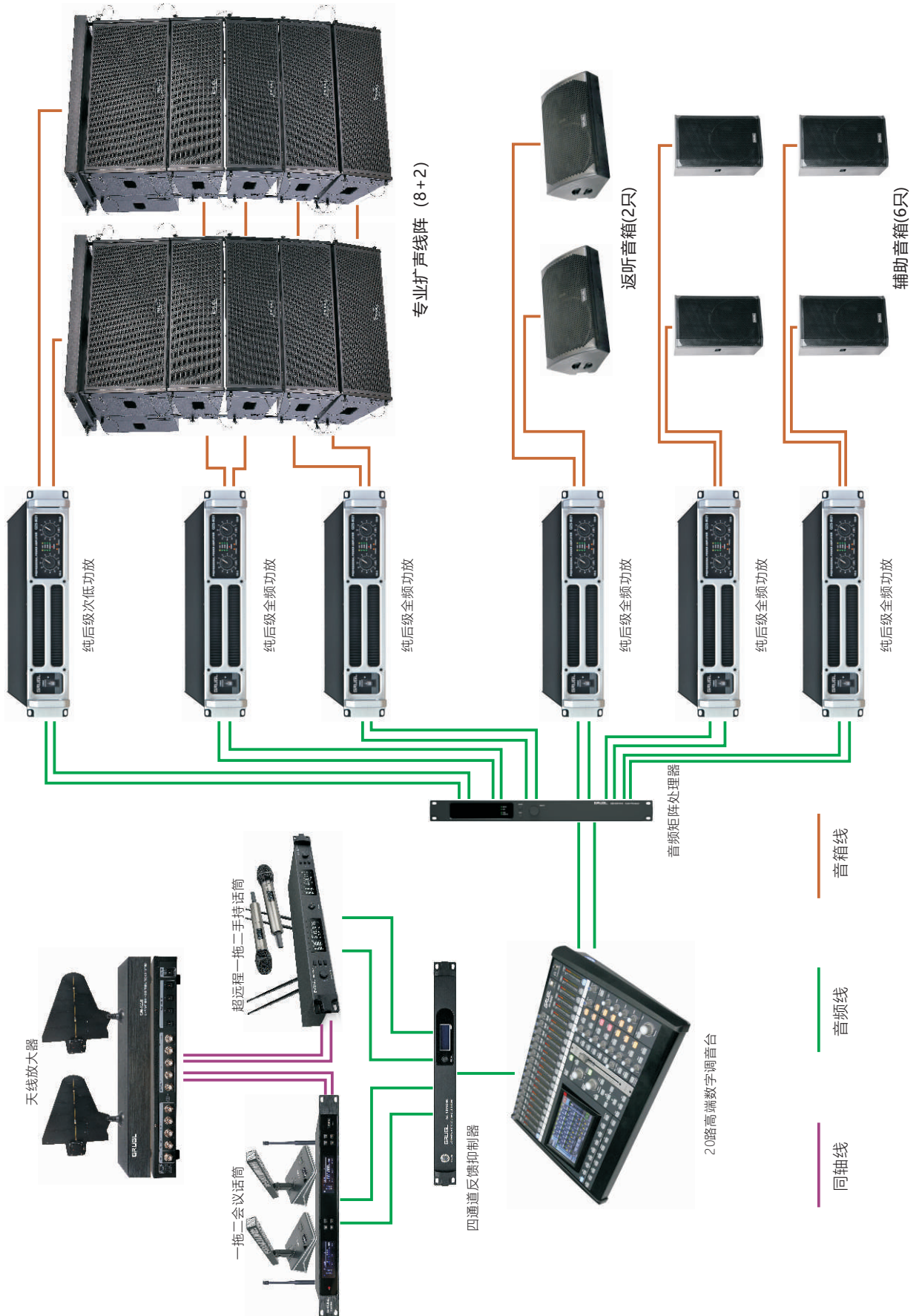




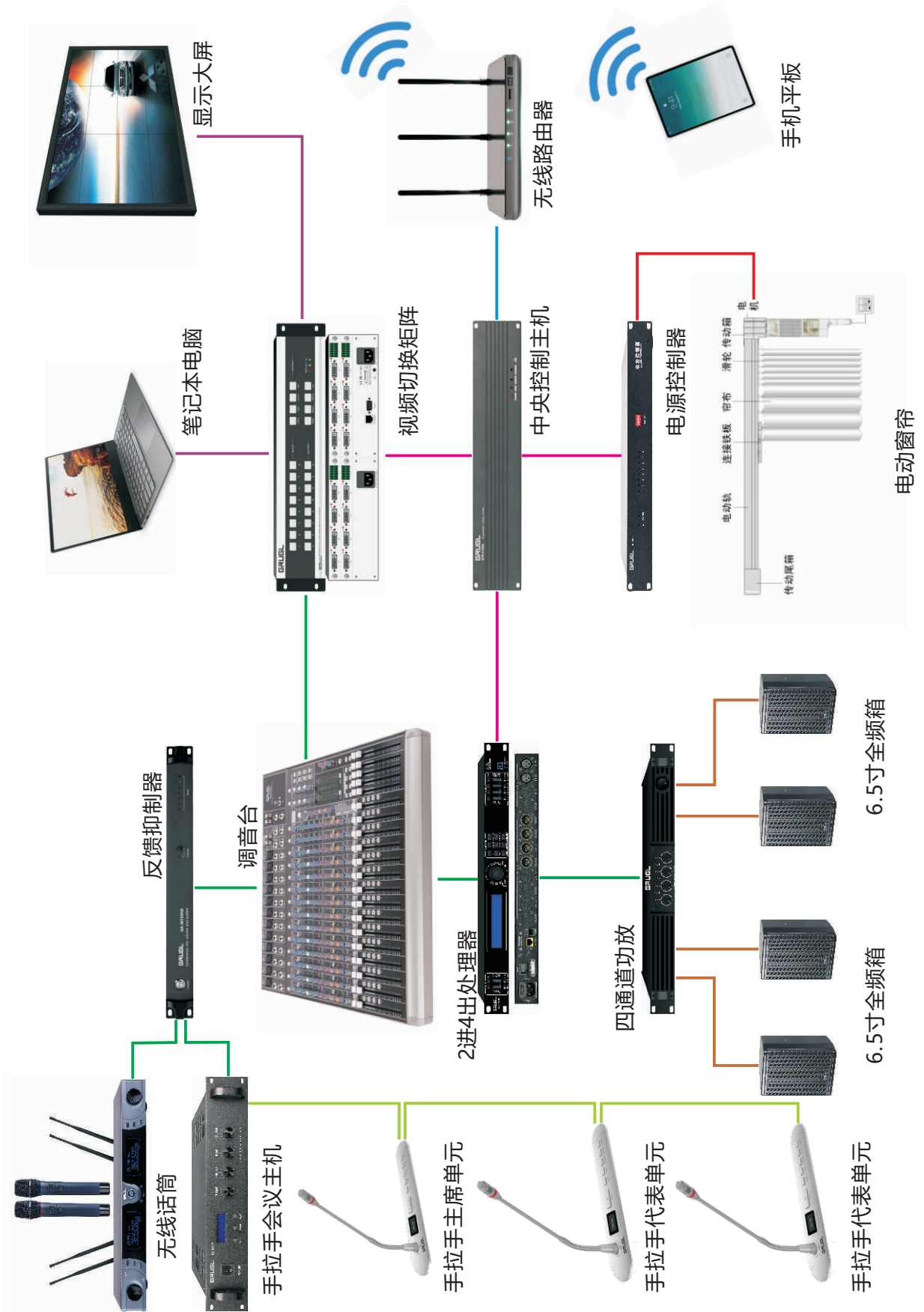
400米标准跑道体育场专业扩声系统



# 600平米多功能厅专业扩声系统

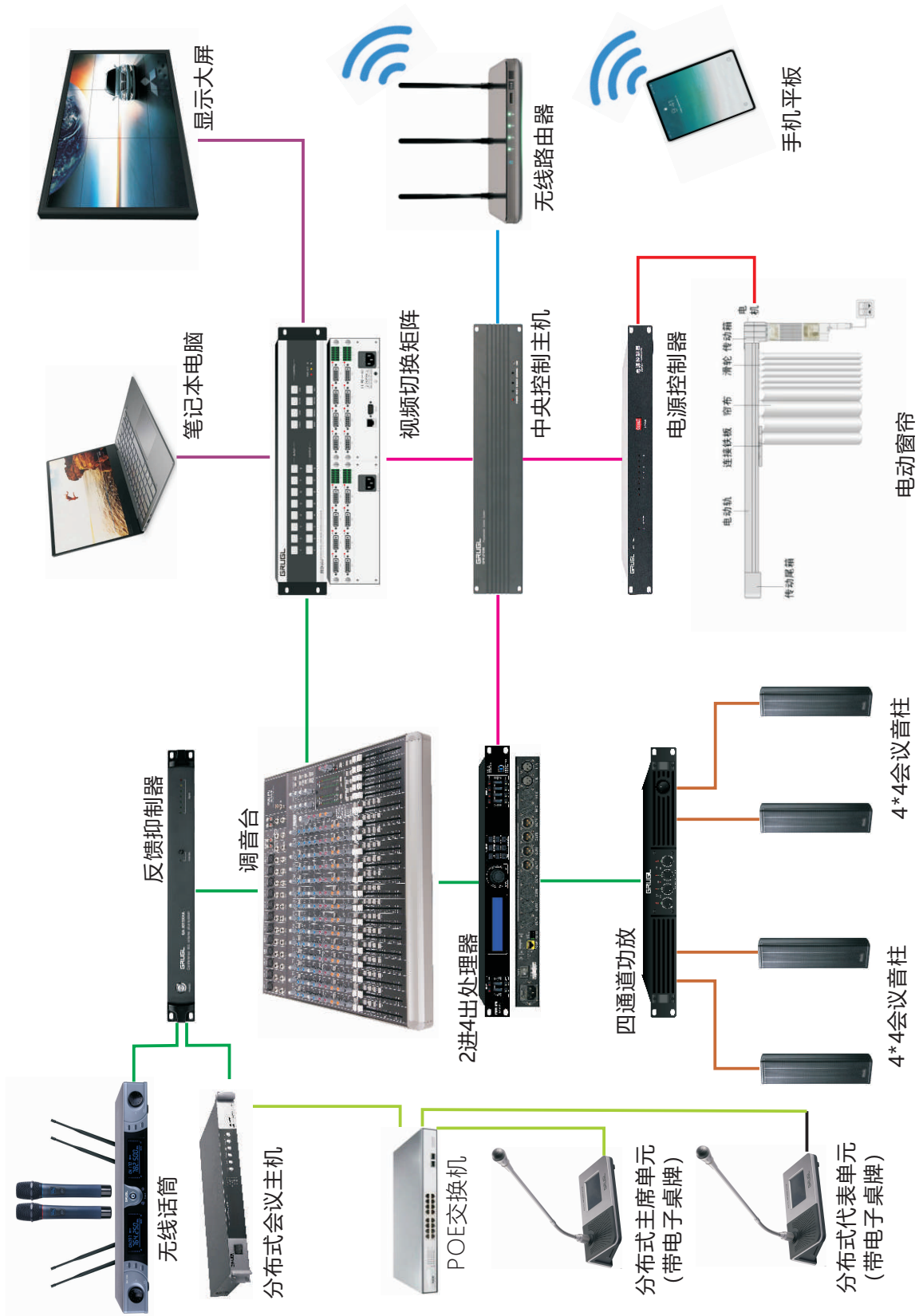


80平米会议室会议、中控、矩阵、扩声系统

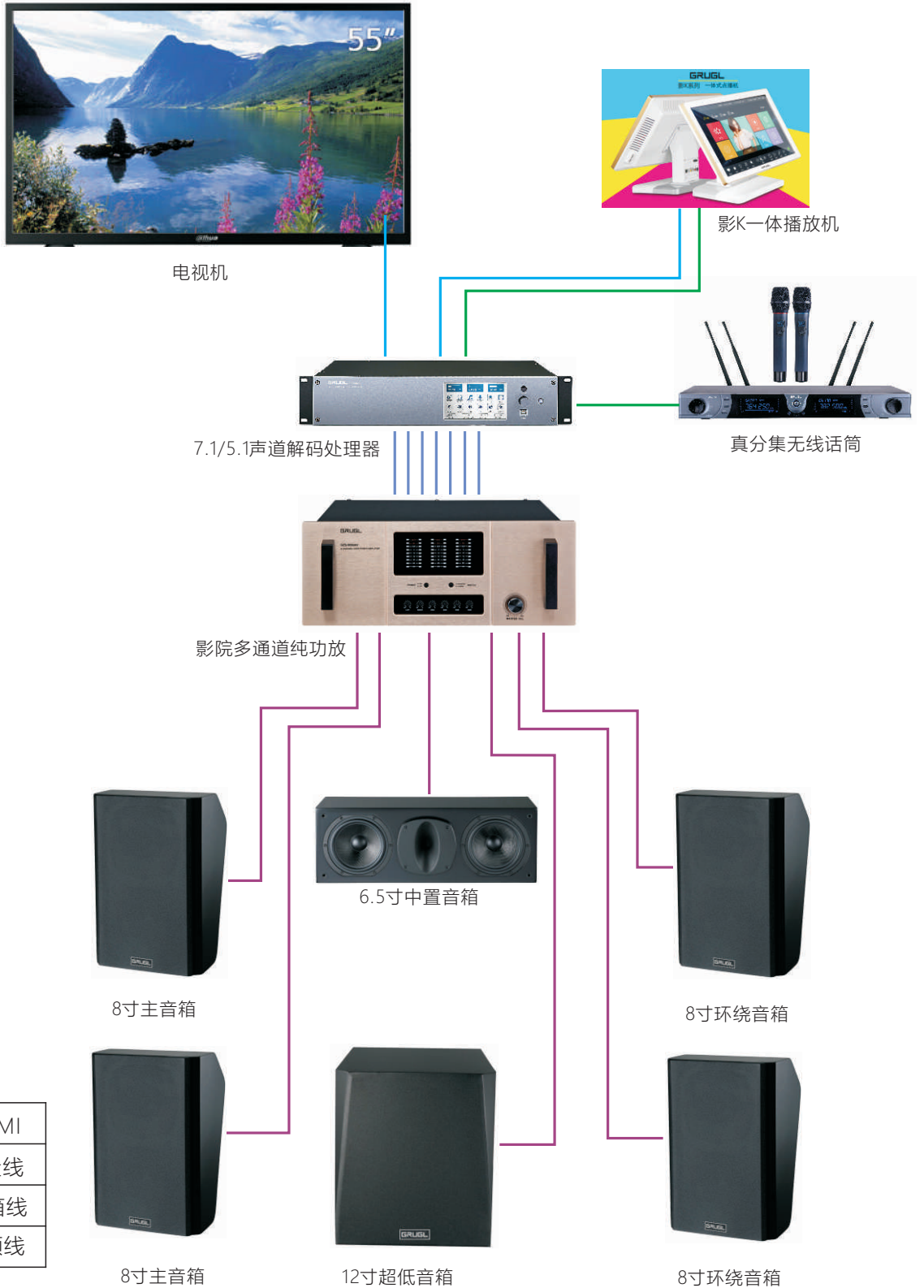




# 中型会议室分布式会议系统



# 影K系统图



# 小会议室Dante扩声方案拓扑图

