

HCS1100 无线数字会议讨论系统

系统简介

- ❖ 主机 4.3 英寸 16.7 万色 24 位 RGB 电容触屏，图形化的 UI 界面，会议体验简洁明快；
- ❖ 主机可以与惠威有线全数字会议系统的完美融合，极大提高会议的灵活性和可扩展，保护客户投资；
- ❖ CD 级别的无线音质和极低的语音延迟，完全胜任苛刻会议扩声需要；
- ❖ 主机具有 USB 接口，支持会议 USB 录音和 MP3 文件播放，丰富会议内容与形式；
- ❖ 无线控制采用 WIFI (802.11 b/n/g), 2.4G;
- ❖ 无线音频具有 ID 码，非本系统 ID 码音频自动静音，完全杜绝外来无线干扰；
- ❖ 丰富无线音频频点资源，可以在 16 个频点中自由选择空闲频点；
- ❖ 系统通信距离最大 80 米（室内无障碍覆盖范围半径）；
- ❖ 单元自带 6000MAH 锂电，工作时常 48H；
- ❖ 带收纳保管功能的充电箱，充电时长 4H；
- ❖ 支持最大 6 个单元发言；
- ❖ 单元采用 128*64 OLED 显示，任意视角清晰自然，带给与会者舒适体验；
- ❖ 主席发言具有铃声提示，提示音可以选择开或关闭，默认为打开；
- ❖ 标准容量支持 255 台单元，通过交换机，扩展多个无线 AP，可以实现 1024 台大容量的无线会议；
- ❖ 遵循《电子会议系统工程设计规范》GB50799-2012；

主席单元 HCS1100C



产品特点

- ❖ 采用 $\pi/4$ DQPSK 数字调制解调技术；
- ❖ 16bit48kHz 的 PCM 格式音频；
- ❖ 2 毫秒极低语音延时；

- ❖ 无线音频具有 ID 码，非本系统 ID 码音频自动静音；
- ❖ 自动跳频技术，丰富无线频点资源，可以在 16 个频点中自由选择空闲频点通信；
- ❖ 主席发言具有铃声提示；
- ❖ 自带 6000MAH 锂电，满电工作时长 48H，充电最大时长 4H（至满电）；
- ❖ 终端底座线型三色呼吸灯带，为发言者提供清晰明了指示；
- ❖ 沉稳大气的工业设计，科技与艺术的完美结合，具有专利的外观，人性化隐性天线设计；
- ❖ 采用 128*64 OLED 自发光显示，无盲区，任意角度可以清晰显示；
- ❖ 具有防错插功能电池充电接口；

产品功能

- ❖ 短按“优先”键，打断其他代表发言功能；
- ❖ 长按“优先”键，可以开关机；
- ❖ 具有发言功能，短按“发言”键实现发言和停止发言；
- ❖ 发言具有铃声提示，提示音可以选择开或关闭，默认为打开；
- ❖ 128*64 OLED 显示，图形化显示终端 ID 号、无线通道号、无线信号强度、音量大小、电池容量、发言与停止发言状态信息；
- ❖ 具有电池电压检测、电压报警提示与欠压自动关机功能；
- ❖ 标配可拆卸咪枪式干涉拾音咪杆（长度 235mm）；便维护保管；
- ❖ 具有可拆卸 3 种长度鹅颈咪杆（310/410/510mm）、3 种配色(黑色、金属灰、银色)可选，适应不同场合会议选择使用；



- 银色-PANTONE 877C
- 金属黑色-PANTONE Black 6C

技术参数

无线数字控制通道	WIFI (802.11 b/n/g), 2.4G
无线数字音频通道	pi/4 DQPSK 数字调制解调技术, FHSS, 16 频点, 500-900MHz
音频数据格式	16bit 48kHz, PCM
系统频响	20Hz-20KHz
音频延时	2.5 毫秒
拾音灵敏度	-46dB±1dB, 心形

按键及按键形式	优先键和发言键，轻触式机械按键
显示屏	1.3 英寸 128*64 OLED
电池	6000mAH 锂电
通信距离	室外（无障碍）最大 140 米，室内最大 80 米（无障碍）
满电待机时长	80H
满电工作时长	24H
咪杆	可拆卸枪式干涉拾音咪杆（长度 225mm，黑色） 可拆卸鹅颈咪杆（长度 310/410/510mm 可选，黑色）
尺寸（L*W*H）	110*130*60(mm),不计咪杆
重量	0.55kg
工作环境	室内，0℃-45℃
保存环境	室内，-20℃-50℃

HCS1100D 代表单元



产品特点

- ❖ 采用 PI/4 DQPSK 数字调制解调技术；
- ❖ 16bit48kHz 的 PCM 格式音频编解码；
- ❖ 2 毫秒极低语音延时；
- ❖ 无线音频具有 ID 码，非本系统 ID 码音频自动静音；
- ❖ 丰富无线频点资源，可以在 16 个频点中自由选择空闲频点通信；
- ❖ 自带 6000MAH 锂电，满电工作时长 48H，充电最大时长 4H（至满电）；
- ❖ 终端底座线型三色呼吸灯带，为发言者提供清晰明了指示；
- ❖ 沉稳大气的工业设计，科技与艺术的完美结合，具有专利的外观，人性化隐性天线设计；
- ❖ 采用 128*64 OLED 自发光显示，无盲区，任意角度可以清晰显示；
- ❖ 具有防错插功能电池充电接口；

产品功能

- ❖ 长按“发言”键，可以开关机；
- ❖ 具有发言功能，短按“发言”键实现发言和停止发言；
- ❖ 具有 SIR 通信功能；
- ❖ 128*64 OLED 显示，图形化显示终端 ID 号、无线通道号、无线信号强度、音量大小、电池容量、发言与停止发言状态信息；
- ❖ 具有电池电压检测、电压报警提示与欠压自动关机功能；
- ❖ 标配可拆卸咪枪式干涉拾音咪杆（长度 235mm）；便维护保养；
- ❖ 具有可拆卸 3 种长度鹅颈咪杆（310/410/510mm）、3 种配色(黑色、金属灰、银色) 可选，适应不同场合会议选择使用；

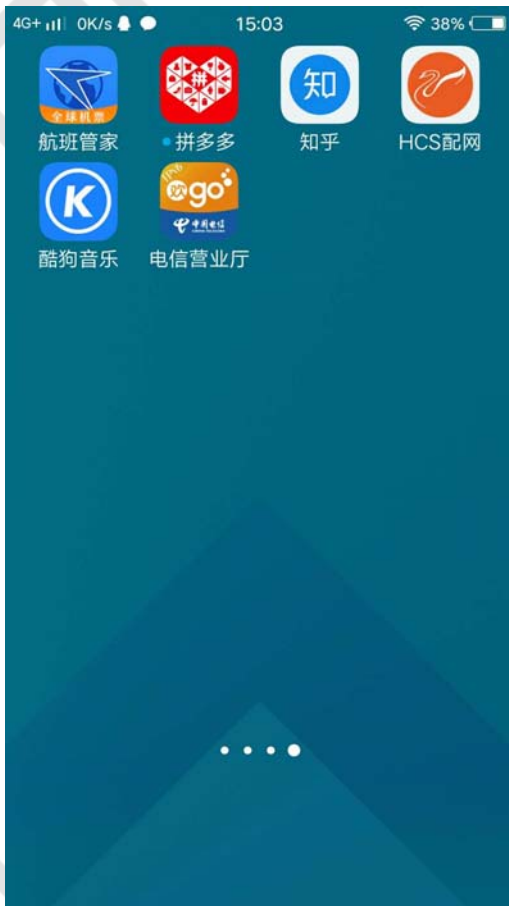
技术参数

无线数字控制通道	WIFI (802.11 b/n/g), 2.4G
无线数字音频通道	pi/4 DQPSK 数字调制解调技术, FHSS, 16 频点, 500-900MHz
音频数据格式	16bit 48kHz, PCM
系统频响	20Hz-20KHz
音频延时	2.5 毫秒
拾音灵敏度	-46dB±1dB, 心形
按键及按键形式	优先键和发言键, 轻触式机械按键
显示屏	1.3 英寸 128*64 OLED
电池	6000mAh 锂电
通信距离	室外（无障碍）最大 140 米, 室内最大 80 米（无障碍）
满电待机时长	80H
满电工作时长	48H
咪杆	可拆卸枪式干涉拾音咪杆（长度 225mm, 黑色） 可拆卸鹅颈咪杆（长度 310/410/510mm 可选, 黑色）
尺寸 (L*W*H)	110*130*60(mm), 不计咪杆
重量	0.55kg
工作环境	室内, 0°C-45°C
保存环境	室内, -20°C-50°C

HCS1100 终端主要功能对照表

型号	角色	发言	优先	安装	主机
HCS1100C	主席	√	√	台式	HCS1100CCU
HCS1100D	代表	√		台式	HCS1100CCU

HCS1100 移动端 APP



HCS1100CCU 全数字无线主机

配图(推广部摄)

HCS1100CCU 全数字无线会议主机基于模块化设计，是 HCS1100 会议系统的控制核心，全面负责管理与协调会议单元，实现与会议单元通信与数据交换，与外部设备的通信与控制，与运行在 PC 端的 HCMS 智能会议管理软件结合实现更智能、更综合的会议。

HCS1100CCU 采用可靠、稳定性的嵌入式操作系统，采用图形化的 UI，供丰富信息显示，使得操作人性化。该系统支持会议讨论、会议表决、会议签到、会议服务呼叫、自动摄像跟踪功能，支持 USB 外置录音、USB 音频文件播放功能。

HCS1100CCU 遵循 HIVI 惠威自主专利会议控制与音频流协议 HCCP，具备在线升级功能，软件更新方便快捷。主机可以与惠威有线全数字会议系统的完美融合，极大提高会议的灵活性和可扩展，保护客户投资；

系统标准容量支持 255 台单元，通过交换机，扩展多个无线 AP，可以实现 1024 台大容量的无线会议。

产品特点

- ❖ 4.3 英寸电容触屏，图形化的 UI 界面，会议体验简洁明快；
- ❖ 遵循 HCAP1.2 协议，可以与惠威有线全数字会议系统的完美融合，极大提高会议的灵活性和可扩展，保护客户投资；
- ❖ 主机具有 USB 接口，支持会议 USB 录音和 MP3 文件播放，丰富会议内容与形式；
- ❖ 无线控制采用 WIFI (802.11 b/n/g), 2.4G;
- ❖ 无线音频采用 pi/4 DQPSK 数字调制解调技术；

- ❖ 16bit 48kHz 的 PCM 格式音频编解码；
- ❖ 2 毫秒极低语音延时；
- ❖ 无线音频具有 ID 码，非本系统 ID 码音频自动静音；
- ❖ 丰富无线频点资源，可以在 16 个频点中自由选择空闲频点通信；
- ❖ 通信距离最大 80 米（室内无障碍覆盖范围半径）；
- ❖ 无须频率资源规划，多套无线系统可以共存使用；
- ❖ 主机无线接收支持 P2P 模式和真分集模式；
- ❖ 采用 WIFI 实现会议控制；
- ❖ 配套手机移动端的 APP 配置软件，一键完成系统配网。
- ❖ USB 外置录音、MP3 播放功能；
- ❖ 主席发言具有铃声提示，提示音可以选择开或关闭，默认为打开；
- ❖ 可以和 HCS 有线全数字会议系统互联互通，实现有线与无线的完美融合；

产品功能

基本功能：

- ❖ 支持最大 6 个单元发言；
- ❖ 支持会议发言、签到；
- ❖ 支持摄像跟踪，外接高清摄像矩阵，可以实现自动跟踪发言人像；
- ❖ 可以显示在线单元信息，如最大发言人数、正在发言人数、代表单元数量、主席单元数量、VIP 单元数量等信息；
- ❖ 具有统一调整系统简体中文、繁体中文、英文显示功能；
- ❖ 具备 ID 编址功能，支持全新编址、连续编址、增址编址、单址编址；
- ❖ 具有发言与申请发言功能，多种发言模式可选，支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式；
- ❖ USB 外置录音、MP3 播放功能；
- ❖ 可以和 HCS 有线全数字会议系统互联互通，实现有线与无线的完美融合；
- ❖ 脱机状态下，主机具备以下功能：
 - 1) 按键报到；
 - 2) 配置摄像跟踪时，具有自动发言摄像跟踪功能，会场全景跟踪
 - 3) 发言人数限制功能，可以设置同时开启的终端数量最大 6 个
 - 4) 可为发言代表设定发言时间限制（1~120 分钟）
 - 5) 四种发言模式：申请等待模式（APPLY）、限制模式（AUTO）、自由模式（FREE），先进先出（FIFO）、按住发言模式（PPT）

❖ 连接电脑配合管理系统软件使用，具备更多功能：

- 1) 可集中进行话筒管理

技术参数

无线控制通道	WIFI（802.11 b/n/g）
无线音频通信制式	pi/4 DQPSK 数字调制解调技术
无线音频频率	FHSS，16 频点，500-900MHz
音频数据格式	16bit 48kHz，PCM
音频频响	20Hz-20KHz

音频延时	2.5 毫秒
音频通道数	2/4/6 通道
无线接收模式	P2P 模式、真分集模式
按键及按键形式	电容触摸
显示屏	480*272 点阵, 16.7 万色, 24 位 RGB, TFT 屏
供电	220V AC 1A 50HZ
功耗	18w
尺寸 (L*W*H)	482*300*96 (mm)
重量	5.2kg
工作环境	室内, 0°C-45°C
保存环境	室内, -20°C-50°C

