



有线全数字会议系统 HCS4000CCU说明书



珠海惠威科技有限公司

广东珠海市联港工业区大东成路1号

官网: www.hivi.com 客户服务热线: 400-0909-199

简介

HCS4000有线全数字会议系统简介

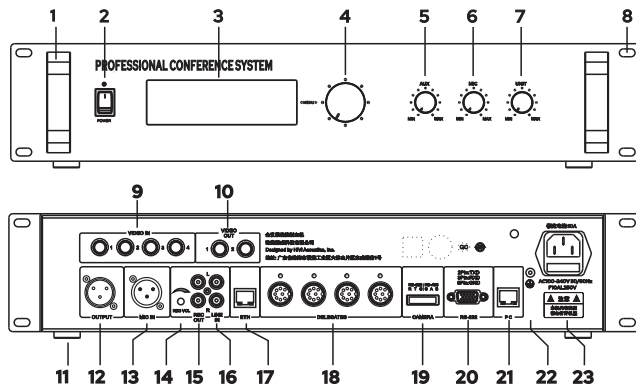
惠威 HCS4000有线全数字会议系统采用了100M以太网总线,实现会议控制数字化、音频数字化、网络化。采用稳定性高的嵌入式软件操作系统、专用航空级带螺纹及锁紧接口的高品质线缆,完全符合各类工程严苛施工要求和长时间会议使用考验,遵循自主专利会议控制协议(HCCP)与音频流协议(HCAP),具备在线升级功能,维护升级智能化!

产品特点

- 采用100M以太网总线技术;
- 支持单元热拔插即插即用,随时增加会议单元与会,会议管理简洁高效,单元链路节点记忆,单元掉电在原链路节点重新上电可以继续工作;
- 集中供电和分布供电的新特性,满足不同工程施工和布线的需求,为工程提供灵活多样的解决方案;
- 系统缺省容量80台,通过扩展,可实现65535台系统容量;
- 具有单独的会场全景摄像图像输出功能,在一般的会议发言跟踪基础上,为会议提供更周到、更全面的会场摄像跟踪解决方案;
- 具有主机控制软件、单元控制软件在线升级功能,软件升级与维护简单方便,也无须对主机及单元拆卸,在线一键解决,降低维护成本;
- 音频全部采用16位、48K采样的PCM无损音频流,提升了会议扩声的音质;
- 语音采集、传输、解压全部数字化、网络化,施工布线无须考虑线材长度对信号传输的损耗;
- 采用IEEE1588(PTP)精密时钟同步协议,实现语音从采集到回放,系统延时≤5毫秒,完全满足现场会议混响时间的需求;
- 支持对发言者语音润色功能,提供5段EQ、128Hz低切、AGC、PGA调整,满足会议现场扩声需求;
- 无须会议管理软件,带表决签到功能的主席(具有5个数字键)具备发起报到、表决功能,报到和表决结果在线显示,满足一般性质的投票、表决的需求。

①

功能说明



一、主机前面板

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. 把手 | 2. 船型电源开关(POWER) |
| 3. 256*64黑底白字*背光LCD显示屏 | 4. 按压式LCD电子菜单脉冲旋钮 |
| 5. 外接麦克风输入音量调节旋钮(AUX) | 6. 会议混音输出音量调节旋钮(MIC) |
| 7. 外接立体声音量调节旋钮 (LINE IN) | 8. 机柜安装孔 |

二、主机后面板

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 9. 四路BNC摄像跟踪视频输入接口 | 10. 两路BNC摄像跟踪视频输出接口 |
| 11. 垫脚 | 12. 会议音频输出接口 (卡农头) |
| 13. 有线麦克风输入接口 (卡农母头) | 14. 立体声录音输出音量调节旋钮 |
| 15. 会议立体声输出接口 (3.5mm) | 16. 外部立体声输入接口 (3.5mm) |
| 17. 系统内部以太网接口 | 18. 四路手拉手会议单元8针公头接口 |
| 19. RS232、RS485、报警信号接口 | 20. RS232 - DB9针COM接口 |
| 21. 网线接口 (连接PC) | 22. 主机外壳接地保护 |
| 23. 电源接口 (AC110~220V) | |

三、附件

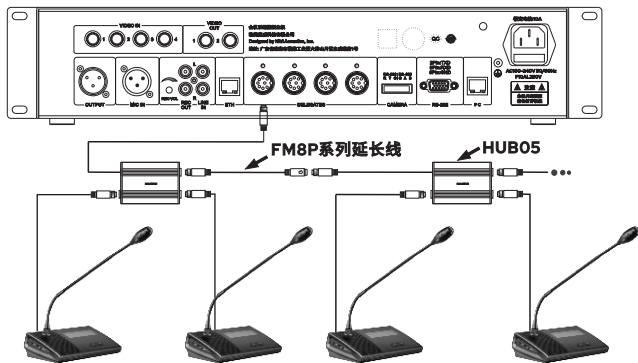
- | | |
|-----------|---------|
| ① AC电源线×1 | ② 说明书×1 |
| ③ 合格证×1 | ④ 保修卡×1 |

②

主机简要参数

- 屏 幕： 256*64黑底白字背光LCD显示屏
 标配容量： 80台单元机
 最大功率： 350W
 尺 寸： 483*300*97mm(不含机柜安装配件)
 重 量： 6.1Kg
 信 噪 比： >70dB
 电 源： AC110/220V±10%
 A V 输入： 4路BNC接头视频输入
 A V 输出： 2路BNC接头视频输出
 摄像控制： RS-485、RS-232
 球机个数： 最多支持4个摄像头机
 同 传： 最大支持1+31路同传
 最大发言： 最大支持6人同时发言

系统连接

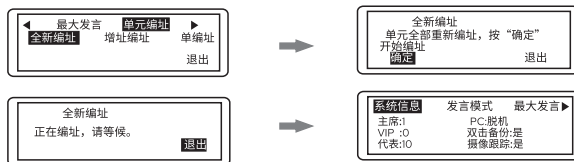


会议主机 -- 延长线 -- HUB05 -- 会议单元 -- HUB05 -- 会议单元 ...

③

简要操作

全新编址（初次使用请进行此操作）： 转动电子菜单旋钮→单元编址→全新编址→按下“确定”单元闪烁绿灯→逐个按单元发言键确认ID→检查单元ID有无重复→退出编址→返回“系统信息”界面确认终端数量是否正确



设置发言模式：
 旋至“发言模式”菜单→选择相应模式如“先进先出”→选中后退出



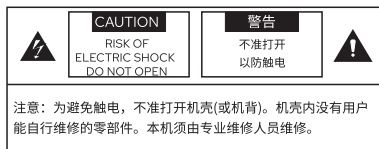
设置最大发言人数量：
 旋至“最大发言”菜单→选择相应人数如“6”→选中后退出



使用注意事项

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



- ⚠ 三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。
- ⚠ 三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

④

简单故障排除指南

可能的故障现象	诊断及排除方法
单元注册失败	<ul style="list-style-type: none"> 频繁开关机，主机开机间隔需为2~3分钟； 线材接触不良，重新加固线材重启系统； 单元ID重复，检查有无重复ID进行全新编址。

产品中有害物质的名称及含量



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电缆	X	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
木质部件	X	X	X	X	X	X
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
喇叭件	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。



注: 本产品仅适用于海拔 2000m 及以下地区安全使用。



注: 本产品仅适用于非热带地区安全使用。



扫码登录惠威官网，获取详细资料

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知

⑤