

DDC200M

Digital Discussion Conference System Main Unit

DDC Series Conference System

主要特征:

- 采用数字集成电路技术,支持会议讨论、视像联动跟踪(选配)
- 单台最大支持80个有线会议单元,可扩展到512个有线会议单元
- 主席模式/先进先出/后进先出/压倒轮替/限制发言/限时发言六种模式
- 主席单元可置于任意位置,主席数量不受限制
- 有线系统具有8芯PIN接口及RJ45网线接口,支持双备份功能,支持话筒单元热拔插
- 选配模块可升级兼容无线会议系统功能
- 1路莲花接口音频辅助输出,兼容录音输出功能
- 内置DSP数字音频处理模块,32Bit高速浮点DSP音频处理
- 2.8英寸液晶显示屏,可同步显示相关系统信息
- 24bit/192kHz的AES3数字输出(48kHz、96kHz、192kHz可选)
- 菜单具有中文、英文等语言显示选择,前面板轻触式控制按键
- RS232和RS485通讯接口支持视像跟踪
- RS232/RS485接口可兼容第三方中控

TC-AUDIO DDC200M是一款智能数字有线手拉手会议系统,采用数字集成电路技术,提供高保真音质效果,具有极低的功率损耗,并提供极高的应用稳定性,支持会议讨论、视像联动跟踪(选配)功能。32Bit高速浮点DSP音频处理,在带宽20Hz-20KHz范围内表现出高清晰的优美音质。高性能开关电源供电,确保系统在长距离传输状态下也丝毫不影响音质效果。抗干扰电路设计,可以有效屏蔽手机等射频信号的干扰。高性能开关电源供电确保长距离传输不影响音质效果。主机菜单具有中文、英文等语言显示选择,前面板轻触式控制按键按作。

内置DSP数字音频处理模块,32Bit高速浮点DSP音频处理,带宽20Hz-20KHz的高清晰音质。2.8英寸液晶显示屏,可显示年、月、日和时间设置与显示,话筒也会同步显示。有线系统前端信号具有独立31段PEQ参量均衡及ALLPASS全通滤波处理。输出通道具有独立13段PEQ参量均衡调节,预设国际知名品牌经典话筒效果模式。24bit/192kHz的AES3数字输出(48kHz、96kHz、192kHz可选),支持广电级市场应用。4路矩阵输出,预设1/2路单声道、3/4路混合。1路辅助音频输入,1路辅助音频输出可兼容连接录音设备,带音量控制旋钮。免驱动电脑绿色软件调节控制,USB/RJ45/RS485控制接口。2路USB控制端口,其中前面板具有1路USB控制口,方便机柜安装后直接调试控制。可多台联机控制,预留GPIO口支持用户定制功能,兼容Dante协议(选配)。RS232和RS485通讯接口支持观像跟踪,支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议(选配)。RS232/RS485接口可兼容第三方中控。

DDC200M支持有线手拉手会议系统,单机最多支持80个有线会议单元,搭配8芯接口的DDC160EX扩展器,可以扩展到512支有线会议单元。具有8芯PIN接口及RJ45网线接口,支持双备份功能,支持话筒单元热拔插。支持六种发言模式:主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、开放模式、压倒轮替。四种发言人数可选,包括:1人、3人、6人、N人(可选)。可设置发言人数量,声控发言等智能识别功能。支持多主席单元,主席数量不受限制,并可置于任意位置。具有声控开咪功能,当话筒拾到声音时,会自动打开发言。可设置限时模式,主机设定时间,当单元开启之后开始倒计时。开机自检功能,所有按键指示灯环绕闪烁一遍,连接状态不正常时主机产生蜂鸣。智能断电记忆功能,可记忆程序运行状态,若意外断电后,通电即恢复最后一次设置。

DDC200M提供无线模块选配,通过选购无线会议模块,可快速把该机器升级为无线/有线双功能智能会议系统,极大的提高了该系统主机的灵活性及满足更广泛的场景功能需求。

全数字智能控制技术,操作简单安装方便快捷。采用高速CPU程序编辑控制,高保真的线路设计,使音质原音重现,成为新一代多功能的会议系统,是宾馆、酒店、政府机关、企事业单元会议租赁、多功能会议室等各类型工程理想的系统解决方案。



Specifications:

频率响应: 20Hz-20kHz 信噪比 S/N: >105dB 失真 T.H.D: ≤0.02% 动态范围: 120dB

有线单元: 单台最多支持 80 个单元, 搭配扩展器可以扩展到

512 支有线会议单元

辅助输出/录音: 辅助输出端口具有录音、监听功能

DSP: 内置矩阵式 DSP 处理模块, ARM 处理器嵌入式系

统,全数字 ADI 算法, I2S 数字音频

前端处理功能: 有线系统前端信号具有独立31段参量均衡/噪声门

/增益/相位/静音/Allpass 全通滤波/延时处理

输出处理功能: 10 段参量均衡/高低通滤波/相位/静音/Allpass 全通

滤波/延时/压限

输出延时: 每路输出独立延时控制器,延时时间最大 25ms

效果预设: 预设国际知名品牌经典话筒效果

显示屏: 2.8 寸液晶显示屏

音频主输出: 4 路矩阵式主输出,其中 3 路平衡 3.81mm 凤凰插

/12-pin 输出, 1 路 AES3 数字输出

有线会议串联 2 路 8 芯 8P-DIN 会议串联接口, 4 路 RJ45 网口会

接口: 议串联接口(建议单台最多连接 80 只会议单元)

AES3 数字输出: 1 路 AES/EBU 数字输出, 100 Ω, 24bit/192kHz 采样

率(48kHz、96kHz、192kHz 可选)

有线音频辅助输入: 1 路莲花接口音频输入

有线音频辅助输出: 1 路莲花接口音频辅助输出,兼容录音输出功能 有线音量调节: 1 个输出音量调节旋钮,1 个辅助输入音量调节旋钮

RS232 串口: 1 路独立 RS232 串口

视像跟踪端口: 1 路 DB9 视像跟踪端口(选配)、1 路 RS422 视像

跟踪端口(选配)

控制端口: 1 路 RS232 控制端口, 2 路 RS232/RS485 总控制端

口、1路 USB 总输出 PC 端控制端口

兼容协议: 兼容 Dante 协议(需二次开发及选购)

无线控制: 兼容蓝牙、Wifi、红外等无线控制模式(选购)

GPIO 控制口: 预留 GPIO 控制可,支持用户定制功能

电源供应: AC 100-240V,50/60Hz

尺寸(宽 x 深 x 高): 483x300x88mm

重量: 5.2kg

TC-AUDIO 不断研究相关产品的改进,并持续有并不限于材料、生产方法和设计的改进并引入到现有产品中,这些产品及技术的更改不另行通知用户。因此,任何当前的 TC-AUDIO 产品可能在某些方面与公布的说明存在差别,但产品的技术特性是确保等于或是超过原来的设计与生产,除非另外声明。



TC-AUDIO Professional
1312 17th Street Suite 692,
Denver, Colorado 80202 U.S.A.
© Copyright 2009-2024 TC AUDIO INTERNATIONAL INC.
www.tcaudiopro.com www.tc-audio.com.hk