

**Jomard.**

**带摄像跟踪全数字会议主机  
技术文档**

**型 号 : JM-M300**

**上海精仪达智能科技有限公司**

# 目 录

一、 功能特性

二、 产品展示图

## 一、 功能特性

- 1、 符合 IEC60914 国际标准，采用高性能 ARM Cortex A8 的 32 位工业级嵌入式处理器，主频高 800MHz，256M 内存，系统稳定性强，运算速度快。
- 2、 采用 DCP/MOVE 数字化处理和传输技术，再多的设备也不受干扰，全数字传输，克服长距离传输的衰减问题，六芯线传输距离可达 250 米，网线传输距离可达 150 米;
- 3、 长距离传输对音质不会有任何影响，可达 CD 级音质;
- 4、 内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声;
- 5、 内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级;
- 6、 内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫;
- 7、 连接方式采用 6 芯 DIN 带屏蔽线缆或 2 米超六类网线，可有效防止对线路的电磁干扰;
- 8、 可选功能（系统主机支持双机热备份，系统稳定性强，适合大型会议中心应用）;
- 9、 采用 ID 寻址，可自定义编号，开机自动检测主机与单元在线清单，可实时监控系统运行情况;
- 10、 首创 4.3 寸全彩触摸屏，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能;
- 11、 内置标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪，内置 8 进 6 出/8 进 4 出的视频矩阵;
- 12、 单机可同时接入 8 个摄像头实现摄像自动跟踪功能。（持 SONY VISICA、PELCO-D/P、BO1 协议及 RS-485/RS-232 控制）;
- 13、 具备 2 个 RS-232 接口，可编程中央控制系统进行控制；
- 14、 有线话筒和无线话筒可同时兼容一台主机；

- 15、 内置视频跟踪处理器，支持视频矩阵扩展，可无限扩展摄像机进行摄像联动，具有摄像联动画面冻结功能;
- 16、 利用本机 4.3 寸触控屏可脱离电脑完成摄像跟踪的设置，减少成本投入;
- 17、 一条 6 芯电缆最多可传输 64 种语言和各种信号;
- 18、 支持 48kHz 音频采样频率，通道频率响应可达 20 Hz~20 kHz;
- 19、 主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定;
- 20、 主机与电脑用 TCP/IP 连接方式，主机与主机之间采用超五类网线连接，RJ45 接口;
- 21、 可实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级。无须达到项目现场即可完成售后与技术支持工作;
- 22、 具备短消息功能，可与其他单元之间进行内部通讯;
- 23、 系统可通过中控系统、会议管理软件进行集中控制管理;
- 24、 多种方式的会议室合并/拆分功能;
- 25、 具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障;
- 26、 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择;
- 27、 可集中设置系统的启动电压、启动延时、静音延时、输出增益、输入/输出音量大小;
- 28、 主机有 4 路话筒输出，六芯单元每路可接驳 25 个会议发言单元，单台主机可接驳 100 个会议单元，网线单元每个接口可接驳 15 个会议发言单元，单台主机可接驳 90 个会议单元（可根据单元的功率大小来定每路接驳数量）;
- 29、 系统主机可连接扩展主机扩容扩展，最多接驳 512 台主机，六芯系统最大容量 51200 个单元，网线系统最大容量 61440 个单元，且相互无干扰；（可根据单元的功率大小来定每路接驳数量）;
- 30、 可向各发言单元传送 1+20 通道语音，有 1+20 通道的模拟输出接口，方便连接红外语音分配系统及者录音设备;

- 31、 具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护;
- 32、 具有 RCA 和卡侬音频输入接口，可输入外部音频信号（如背景音乐、无线麦克风）;
- 33、 具有多组音频通道输出，可连接 PA 功放对发言者的讲话进行放大输出，也可连接录音系统、电话会议系统等;
- 34、 具备数量限制、先进先出、发言申请、声控模式四种工作模式，发言人数可设置为 1 至 6 台，执行主席不受限制;
- 35、 具有中控接口，PC 接口，触控屏接口，可实现管理软件、中控、触控屏、ipad、手机等设备控制指令及状态读取，体现现代科技会议时代;
- 36、 配合电话耦合器可以进行远程电话会议;
- 37、 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议;
- 38、 内置 AC100V-240V 国际通用电源及稳压系统，自动切换，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用;
- 39、 采用铝合金环保材质机身，2U 国际标准设计，可固定安装在标准 19 英寸机柜上。。

## 二、 产品展示图

