

Jomard.

**数字媒体矩阵音频处理器
技术文档**

型 号 : MD88

上海精仪达智能科技有限公司

目 录

一、 功能特性

二、 技术参数

三、 产品展示图

一、 功能特性

- 1、 采用 SHARC 高速浮点运算 DSP 芯片；
- 2、 高精度 96KHz/24bit 数据处理，可达到极佳的 110dB 动态范围和高质数的声音品质
- 3、 装备 1.8 英寸彩色 LCD 显示屏，金属拨轮式操控旋钮；
- 4、 具备 24 位数模的转换，96KHz 采样频率；
- 5、 具备 8 通道平衡输入音频通道；
- 6、 具备 8 通道支持 MIC 输入；
- 7、 每路 MIC 输入支持 48V 幻象供电；
- 8、 具备 8 个平衡音频输出通道；
- 9、 具备 8 通道独立的自适应反馈抑制器；
- 10、 具备 8 通道自动混音；
- 11、 输入通道具备前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、31 段图示均衡器、闪避器、环境噪声自动控制；具
- 12、 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声；
- 13、 采用开放式 RS-485、TCP/ I P 协议，方便实现第三方控制；
- 14、 具备摄像跟踪控制功能，通过预设位可实现自动摄像联动功能；
- 15、 基于 Windows 操作平台的全新控制界面，可无线 WiFi 控制
- 16、 使用嵌入式控制面板可对系统进行分区预设和远程音量大小控制；
- 17、 支持 8 组场景预设功能，可通过控制面板、TCP/IP、RS-485 协议调用；
- 18、 采用三级防静电、防雷保护技术；
- 19、 采用铝合金环保材质机身，1U 国际标准设计，可固定安装在标准 19 英寸机柜上。

二、 技术参数

名称	MD88 数字媒体矩阵音频处理器		
工作电源	AC100~240VA , 50/60 Hz , 35W	音频输出	8 路平衡线路电平 , 凤凰接口
显示屏	1.8 英寸 LCD 彩色显示屏	DSP 频率	80MHz
音频输入	8 路平衡输入 , 凤凰接口	A/D 动态范围	114dB
输入电平	0dBu 线路或-40 dBu 话筒电平	输出阻抗	102dB
输入量化	48KHz/24bit	输出量化	48KHz/24bit
动态范围	110dB	最大输出	20dBu
输入阻抗	9.5k Ω	总谐波失真	$\leq 0.005\%$ @1KHz,+4dBu
输入增益	54dB	等效输入噪音	-128Db (20Hz-20KHz,A 计权)
频率响应	20Hz—20KHz(± 0.5 dB)	增益	-97.5dB-+30.5Db(0.5dB)
幻象电源	DC 48V	最小负载阻抗	600 Ω
通道隔离度	100dB@1KHz,+20dBu	颜色	黑色
采样率	96KHz	安装方式	适用 19 英寸标准机架

三、 产品展示图

