

Jomard.

**4 进 8 出音频处理器
技术文档**

型 号 : SPK48

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 超级哈佛架构高速浮点运算 DSP 芯片；
- 2、 装备 1.8 英寸彩色 LCD 显示屏，金属拨轮式操控旋钮；
- 3、 具备 24 位数模的转换，96KHz 采样频率；
- 4、 具备 4 通道平衡输入音频通道；
- 5、 具备 8 通道平衡输出音频通道；
- 6、 每路输出通道都配置有可达 2000ms 的延时；
- 7、 输入主通道上设有输入电平调节与指示、模/数转换、图示均衡器、压缩器；
- 8、 输出各个通道上设有电子分频器、移相器、数字电平调节、限制器、数/模转换、输出电平调节与指示功能；
- 9、 输入通道可分配到任意输出通道；
- 10、 具备 4 进 8 出快捷键切换及静音设置；
- 11、 具备 31 段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器；
- 12、 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；
- 13、 采用开放式 RS-485、TCP/ I P 协议，方便实现第三方控制；
- 14、 基于 Windows 操作平台的全新控制界面，可无线 WiFi 控制；
- 15、 采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电，符合 GB/T17618-1998 国家标准；
- 16、 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	SPK26 音频处理器		
工作电源	AC100~240VA , 50/60 Hz , 25W	通道隔离度	100dB@1KHz,+20dBu
显示屏	1.8 英寸 LCD 彩色显示屏	采样率	96KHz
音频输入	4 路平衡输入 , XLR 输入	均衡	31 段
音频输出	8 路平衡输出 , XLR 输出	DSP 频率	80MHz
最大输入电平	+20DB	A/D 动态范围	114dB
最大输出电平	+20DB	输出阻抗	120dB
输入量化	48KHz/24bit	输出量化	48KHz/24bit
动态范围	110dB	总谐波失真	≤0.002%@1KHz,+4dBu
输入阻抗	20kΩ	等效输入噪音	-128Db (20Hz-20KHz,A 计权)
输入增益	-40dB- +12dB	串口	RS-485
输出增益	-40dB- +12dB	网口	TCP/IP
频率响应	20Hz—20KHz(±0.25dB)	颜色	黑色
输入共模抑制	80dB@+24dB @60Hz	安装方式	适用 19 英寸标准机架

三、 产品展示图

