

KP48 处理器

KSK
PROFESSIONAL AUDIO



参数及其功能

1. 采用德国原装定制的全功能DSP模组，拥有极高的音频指标和先进处理功能，是音响工程师解决各项电声与建声问题的强大工具，是每一个项目完美收官的必备利器。
2. 有4个模拟输入+1个数字立体声AES输入+可选择的Dante 4路输入及8个模拟输出。4个输入通道是可以任意分配输入信号的，即全部输入信号的任何一个或者他们之中的某些混合后的信号可以给到1-2-3-4输入通道中，这就等于有一个输入的矩阵功能。
3. 拥有4个动态均衡器分别为：1) Band Cut带通, 2) High Cut低通, 3) Low Cut高通, 4) Full range全频, 4种模式，比其他的单个频点的压缩器更先进及有效。
4. 具有输出相邻通道从立体声转桥接单声道的功能。
5. 具有5个常用固定模式让用户快速建立使用场景尽快投入工作。这5个固定模式是：1) 8个单声道全频输出模式，2) 立体声全频模式，3) 立体声两分频模式，4) 立体声三分频模式，5) 立体声四分频模式。
6. 8个输出通道都固定有800个FIR 抽头。
7. 有AES于故障时自动转模拟信号的应急功能。
8. 从输入到输出的固有延时为520微秒。
9. 有3种控制方式：1) USB有线控制，2) TCP/IP有线控制，3) RJ45输出通过无线路由器实现无线控制。LP428s 的管理界面可以以竖状列表形式显示全部接入系统的产品的名称、IP地址、工作状态等资讯，让你在分秒之间就可以判断整个大系统的运行状态。

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| 输入 / 输出 | 四路平衡式 / 八路平衡式 | 输入阻抗 | 平衡式20k / 非平衡式10k |
| 输入增益 / 输出增益 | +12dB 至 -48dB 可调， 调整步距为 0.25dB | 输出阻抗 | ≤100 |
| 最大输入电平 / 最大输出电平 | +24dBu / +18dBu | 设备固有延时 | 520μs |
| 频率响应(±0.5dB) | 20Hz ~ 20kHz | 总谐波失真 | <0.008% |
| 动态范围 | > 115dB(A) | 最大时延 | 最大输入延时2s；最大输出延时50ms |
| 处理器数量 | 5 | 采样率 | 96kHz |
| 转换频率（高通/低通） | 20Hz - 20kHz， 调整步距1Hz | 中心频率（高通/低通） | 20Hz - 20kHz，调整 步距为 1/36 倍频程 (19980 个位置) |
| 最小负载阻抗 | 600 | 最大输出电平 | +18dBu (600 ohms load) |
| 滤波器增益 | 从+12dB到-12dB， 增量为0.25dB | 保护功能 | 系统可设置密码，可以防止无关人员的操作 |
| 产品尺寸(mm) | 482x231x44.5 | 毛重(kg)(±%5) | 4.2kg |