

M 系列数字处理器

M44T (4进4出)



输入/输出

输入阻抗: >10 k Ω
输出阻抗: 50 Ω
最大输出电平: +20 dBu
模式: 电子平衡

模拟音频

频响: ± 1 dB (20 to 20 kHz)
信噪比: 92 dB typical (A weighted)
共模抑制比: > 40 dB (20 至 10 kHz)
串扰: < -100 dB
THD+N失真: 0.005% (1 kHz @ 0 dBu)

数字音频

DSP: 24位
采样率: 48 kHz
ADC/DAC: 24位192 kHz高解析度芯片
传输延时: 1.27ms

前面板配置

显示屏: 2行20字符背光LCD
电平显示: 7位LED 显示
按键: 8个哑音按键
8个通道选择按键
3个菜单键
3个参数调节键

接口

模拟音频输入/输出: 3针XLR
USB接口: B型
网络接口: 2 x RJ45 接口 (TCP/IP & M-LAN)
网线最长距离: CAT 5e 100米以内
数字音频输出接口: S/PDIF
电源: 标准IEC插口

总体规格

电源: 90-265 VAC (50 / 60 Hz)
尺寸: 19"x1.75"x9"(483x44x229mm)
重量: 10 lbs / 4.6 kg

信号输出类型

模拟/数字

音频调节参数

总增益: -12至12 dB, 0.1 dB/级
通道增益: -18至0 dB, 0.1 dB/级
相位: 0度或180度
延时: 每输入/输出最大850ms
EQ: 每输入/输出, 5个EQ
EQ类型: 参量、高通、低通、雪夫型、全通、带通、陷波器
EQ增益: -15至+15 dB, 0.5 dB/级
EQ带宽: 0.009 至4.8 octaves (Q=0.3 to 20)

分频滤波器

滤波器类型: Butterworth, Bessel, Linkwitz Riley
斜率: 6 至 48 dB/oct, 还有用户自定义

RMS压缩器

阈值: -10至 +20 dBu
压缩比: 1:1至32:1
软/硬拐点: 0%到100%
启动时间: 5 至 200ms
释放时间: 0.1s至3s

限幅器

阈值: -10至 +20 dBu
启动时间: 5 至 200ms
释放时间: 0.1s至3s