



# D44 DSP 数字处理器

---





# D44 DSP 数字处理器

---

## D 系列 DSP 数字处理器

### 特性

- 32 位 DSP SHARC 芯片处理，96kHz 采样率，24bit AD/DA 转换。
- 输入处理部分包含高切，低切，8 个参量均衡，31 段图示均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。
- 输出处理部分包含分频，9 个参量均衡，增益，静音，压缩器，限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元。
- 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高架滤波、移相 1 阶、移相 2 阶。
- 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。
- 所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能，在 PEQ 类型选择移相 1 阶是 180 度曲线调整，移相 2 阶是 360 度曲线调整。
- 所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率在 -6dB/Oct 至 -48dB/Oct 可选。
- 输出通道的软压缩阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。峰值限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。
- 所有输入输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。
- 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节。
- 可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的 PEQ 曲线调整图。
- 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。
- 前面板带有输入输出电平指示灯、USB 控制端口，后面板 232 & 485 控制端口，以及以太网连接远程控制端口，一键式连机使得用户的操作更简易、快捷。
- 20 个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。ID 设置功能可以级联控制 250 台机器，还具有密码保护功能，使设备更安全。



# D44 DSP 数字处理器

## 技术参数

### 系统规格

DSP 数字处理器	4 进 4 出
频率响应	20Hz-20kHz, -0.3dB
动态范围	>115dBu
失真度	<0.005% at 1kHz (0dBu)
串音	>70dBu, 20Hz-20kHz
共模拟制比	>75dBu 1KHz

### 输入部分

类型	平衡式 XLR 连接
输入最大电平	+18dBu
阻抗	1M $\Omega$ /stereo; 500K $\Omega$ /Mono

### 输出部分

类型	平衡式 XLR 连接
最大输出电平	+18dBu
阻抗	<500 $\Omega$

### 数字处理部分

数字信号处理器 (DSP)	24bit sigma-delta A/D、D/A 转换 32 bit DSP, 96kHz 采样率
显示屏	20x2 字符 LCD 显示当前参数以及所有设置
电源	AC 95V-250V 50/60Hz

### 物理数据

尺寸 (宽 x 高 x 深)	483 x 44 x 305 mm
材料	金属
完成	黑色
保护等级	IP2x
重量	2.6kg / 5.7lb



## D44 Dimensions CAD

