



D

D 系列数字音频处理器包括了2进4出, 2进6出, 3进6出共3个型号。

得益于强大的DSP引擎和24位AD/DA转换器, 每个通道均提供30段参量EQ, Gain控制, RMS限幅器, RMS压缩器, 白/粉噪声发生器, 延时, 噪声门(以上功能视具体型号而定)。每个通道输出提供多至7段参量EQ, 峰值限幅, 延时等功能。

支持全矩阵混合模式, 任意输入通道可路由或混合到任意输出通道。支持USB或RS485连接至电脑, 通过专用软件实现实时的设置和监控。

全面的系统设计, 特别适合各种流动演出及固定安装使用。

型号	D 24	D 26	D 36
通道	2入4出	2入6出	3入6出
最大声压级	+20dBu	+20dBu	+20dBu
输出阻抗	50Ω	50Ω	50Ω
输入阻抗	>10KΩ	>10KΩ	>10KΩ
频率响应	±1dB(20Hz to 20kHz)	±1dB(20Hz to 20kHz)	±1dB(20Hz to 20kHz)
信噪比	92dB 典型(加权)	92dB 典型(加权)	92dB 典型(加权)
共模抑制比	>40dB(20Hz to 10kHz)	>40dB(20Hz to 10kHz)	>40dB(20Hz to 10kHz)
串绕	<-100dB	<-100dB	<-100dB
失真	0.005%(1kHz@0dBu)	0.005%(1kHz@0dBu)	0.005%(1kHz@0dBu)
DSP	24 位	24 位	24 位
采样率	48kHz	48kHz	48kHz
ADC/DC	24 位 高解析度芯片	24 位 高解析度芯片	24 位 高解析度芯片
传输延时	2ms	2ms	2ms
主增益	-12 to 12dB,0.1dB /级	-12 to 12dB,0.1dB /级	-12 to 12dB,0.1dB /级
通道增益	-18 to 0dB,0.1dB /级	-18 to 0dB,0.1dB /级	-18 to 0dB,0.1dB /级
延时	每输入/输出最大290ms	每输入/输出最大290ms	每输入/输出最大290ms
EQ 类型	参量/雪夫型	参量/雪夫型	参量/雪夫型
EQ 增益	-15 to +15dB 0.5dB/每级	-15 to +15dB 0.5dB/每级	-15 to +15dB 0.5dB/每级
EQ 带宽	0.009 至 4.8 octaves (Q=0.3 to 20)	0.009 至 4.8 octaves (Q=0.3 to 20)	0.009 至 4.8 octaves (Q=0.3 to 20)
RMS压缩器阈值	-10 至 +20dBu	-10 至 +20dBu	-10 至 +20dBu
RMS压缩器压缩比率	1:1至32:1	1:1至32:1	1:1至32:1
RMS压缩器启动时间	5至200ms	5至200ms	5至200ms
RMS压缩器释放时间	0.1s至3s	0.1s至3s	0.1s至3s
限幅器阈值	-10至+20dBu	-10至+20dBu	-10至+20dBu
限幅器开始时间	5至200ms	5至200ms	5至200ms
限幅器释放时间	0.1s至3s	0.1s至3s	0.1s至3s
尺寸	483 × 44 × 229mm	483 × 44 × 229mm	483 × 44 × 229mm
重量	4.6kg	4.6kg	4.6kg