

# DSP数字 音箱处理器

# DS216B/214B

二进六出/二进四出数字音箱处理器



### 特性：

- 每个输出通道独立压限器、门限、比例上冲时间和释放时间可调。
- 采用DSP技术的音箱处理器, 高性能的AKM的A/D Ak5392 3片 24-bit DSP并行处理。
- 灵活组合的2输入6输出(DS214B: 2输入4输出)多种分频模式可选。
- 分频滤波器类型和斜率多种选择: -6, -12, -18, -24dB或-48dB巴特沃斯(Butterworth)、宁克-锐(Linkwitz-Riley)、贝塞尔(Bessel)及12dB的多种可变值,斜率选择。
- 内置参量均衡器或shelf均衡器用以优化系统频率响应。
- 具有通道拷贝功能和输出相位反转。
- 每个输出通道带有5段参量均衡, 参数可调。
- 每个通道最大延时可达7ms, 参数可调。
- 16个用户存储器, USB控制。



### 技术规格：

输入	
阻抗	10KΩ, 电子平衡输入
共模抑制比	高于50dB (30Hz~20KHz)
输出	
阻抗	< 50Ω, 电子平衡输出
输出最大电平	Vpp=4V 平衡, Vpp=7.6V非平衡
频率响应	20Hz~20.0kHz
动态范围	
失真	0.005%(THD)
最大延时	7ms
输出增益	-40dB~+6dB ±0.5dB
输入增益	-40dB~+6dB ±0.5dB
参量均衡器	
滤波器	
增益	±12dB in 1dB steps
中心频点	20Hz~20kHz 31个ISO频率
Q值	0.5~10 共11个选项
Shelving滤波器响应	
Lo-shelf	20Hz~1kHz
Hi-shelf	1kHz~20kHz
Shelf gain	±12dB in 1dB steps
高通低通滤波器 (HPF&LPF)	
滤波器	
频率(高通)	<10Hz~16.0kHz
频率(低通)	35Hz~22.0kHz
响应曲线	Butterworth 6dB、12dB、18dB、24dB、48dB Bessel 12dB、18dB、24dB、48dB Linkwitz-Riley 24dB、48dB
限制器(Limiter)	
门限(Level)	-20~+15dB
上冲时间	1~100ms
保持时间	0~100ms
衰减时间	10~1000ms
显示	2×20
输入电平指示	-30dB,-24dB,-12dB,-6dB,-3dB,0dB,Clip
输出电平指示	-30dB,-24dB,-12dB,-6dB,-3dB,Limit,Clip
输入	XLR-3F
输出	XLR-3M
电源	90V-250V AC
毛重	3.6kg
尺寸	482mm×158mm×45mm

