

DSP数字 周边处理系列

DS212A 双通道高性能反馈抑制器



特性：

- 超快自动反馈抑制, 检测啸叫时间: $\leq 0.4s @ 1KHz$;
- 双通道, 每通道12个频率自动搜寻反馈抑制点;
- 每个滤波器带有独立动态和静态滤波, 可自动处理和锁定陷波频点;
- 增加余量并降低本底噪音;
- 1/40倍频程带宽陷波器, 最大限度确保声音保真度;
- 以 0.5Hz 的分辨率设置滤波点;
- 在反馈之前提供更多增益(典型值为提高 6~9dB);
- 准确地识别音乐和反馈信号;
- 电平LED灯指示输入信号强度;
- 2X16LCD背光显示;

技术规格：

频率范围	20Hz~20kHz ($\pm 0.5dB$)	
动态范围	$\geq 106dB, A$ 计权	
反馈抑制时间	$\leq 0.4s @ 1KHz$	
陷波器增益	最大-48dB	
最大输出电平	$\leq 10.5dBu$	
失真度	$\leq 0.0025% @ +4dBu/1KHz$	
信噪比	$\geq 100dB(A)$	
AD/DA	24bit Σ - Δ , 14/128 times sampling	
采样率	48KHz	
电源电压	AC90~250V 50/60Hz	
功耗	$\leq 10W$	
毛重	1.8kg	
尺寸	482mmX152mmX45mm	
输入接口	TRS	2个6.35mmTRS输入
	XLR	2个XLR平衡音频输入
	阻抗	20k Ω 平衡, 10k Ω 不平衡
	增益	0dB / 12dB
输出接口	TRS	2个6.35mmTRS输出
	XLR	2个XLR平衡音频输出
	阻抗	150 Ω

