

# AMP1000 两通道功放

功率放大器



## 产品特点

- ▶ 非传统的数字功率放大器
- ▶ 另辟蹊径从电网直接取能量
- ▶ 不通过E-Cap储能
- ▶ 2 x 500W @8Ω, 无风扇
- ▶ 整机效率 @ 90% (Max)
- ▶ 实时监控音箱上的阻尼

## 产品参数

电压使用范围	(180-240) VAC/50Hz 或 60Hz	
额定输出功率 @8Ω	500 W	
额定输出功率 @4Ω	500 W	
峰值输出功率 @4Ω	620 W	
峰值输出功率 @8Ω	800 W	
输入阻抗	≥20K Ω	
输入灵敏度	单端输入@4Ω	≤ 1.1 V
	平衡输入@4Ω	+/-0.55 V
	单端输入@8Ω	≤ 1.4 V
	平衡输入@8Ω	+/-0.7 V
功率频宽 @500W/8Ω ≤ -3dB	20-20k Hz	
总谐波失真 THD (50w, 8Ω)	≤0.7 %	
功率谐波失真 (1kHz, @500W, 4Ω/500W, 8Ω)	≤0.7 %	
信噪比S/N	额定输出功率 (@4Ω, 不计权)	95 dB
	额定输出功率 (@8Ω, 不计权)	95 dB
频响 (≤ 1dB)	20-20k Hz	
系统效率	4Ω @ 1kHz/500W	83 %
	8Ω @ 1kHz/500W	86.5 %
电压增益	32 dB	
底噪声和哼声电压	1 mV	
静态功耗, 冷机, 无信号输入 (220V/50Hz)	6 W	
阻尼系数@8Ω	@100Hz	≥30
	@1000Hz	≥30
功放保护启动	过流保护	25 A
	超温保护	95 °C