

# AMP1000D 两通道功放带DSP

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	1000 W	
峰值输出功率	1200 W	
输入阻抗	≥20K Ω	
总谐波失真 THD	≤0.7 %	
功率谐波失真 (1kHz, 1000W, 8Ω)	≤0.7 %	
输入灵敏度	单端输入	≤ 1.4 V
	平衡输入	+/-0.7 V
功率频宽 (1000W, 8Ω, ≤ 0.7%)	20-20k Hz	
信噪比 (S/N, 8Ω, 不计权)	95 dB	
系统效率 (8Ω, 1kHz, 1000W)	86.5%	
电压增益	32x2dB	
底噪声和哼声电压	1mV	
静态功耗, 冷机, 无信号输入 (220V/50Hz)	6x2 W	
阻尼系数 (@100Hz, @1000Hz @ 8Ω)	≥15 %	
功放保护启动	过流保护	25 A
	超温保护	95%