

Toroidal Power Amplifier

VOseries



SAE的VO系列是在小中型扩声应用中性价比最高的入门级选择。拥有优质的环形变压器, Class AB, Class H 和 Class I™ 技术的功放模块, VO系列还拥有极具动态声音特征为听众呈现出非常宽广的频响。

特征

- 优质环形变压器电源供电。
- Class AB (VO08), Class H (VO12, VO24, VO36) 和 Class I™ (VO52) 的功放模块。
- XLR输入插座和链接插座。
- SpeakON NL4 (VO52)输出插座。
- 后面板有链接模式选择(立体声/桥接-并接)。
- 后面板有电源断路器(VO52)。
- 前面板独立通道有保护指示灯和削峰警示灯。
- 前面板独立通道有电源指示灯和信号指示灯。

应用

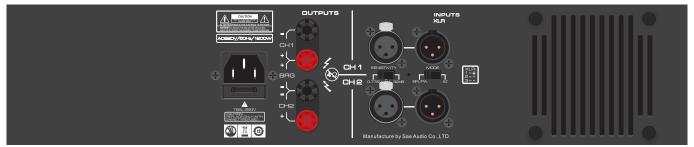
■ 专为卡拉OK包房、语言扩声、中小型演出设计。

技术指标

无噪音式冷却系统

VO系列配置无噪音冷却系统,使得功放即使在高温的环境下,也可以维持安全的耐热水平, 而且可以在不引人注意的 背景噪音下进行。这个无噪音式冷却系统的设计使得即使是大功率的功放都可以安装在一个嘈杂敏感的区域,同时不需 要担心引起任何干扰声。





VO08 rear panel

参数表

型号	VO 08	VO12	VO24	VO36	VO52
功率 (在220V~50Hz的稳压稳频供电条件下同时带电阻负载的每通道输出功率)					
8Ω立体声功率*	350W x2	500W x2	650W x2	850W x2	1350W x2
4Ω 立体声功率**	550W x2	750W x2	950W x2	1250W x2	2250W x2
8Ω 桥接功率**	1100W	1500W	1900W	2500W	4500W
其他参数					
频率响应	20Hz - 20kHz , +/-0.5dB				
总谐波失真	≤ 0.05%	≤ 0.05%	≤ 0.05%	≤ 0.08%	≤ 0.08%
信噪比	≥ 96dB				≥ 98dB
阻尼系数	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200	≥ 200
输入灵敏度	0.775v / 1v / 32dB				
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ / 10kΩ				
电压增益 (8欧时)	37dB	38.2dB	39.4dB	40.5dB	42.2dB
冷却	从前到后抽风				
尺寸/重量					
产品外形尺寸 (毫米)	483 x 352.5 x 89	483 x 402.5 x 89	483 x 402.5 x 89	483 x 452.5 x 89	483 x 452.5 x 89

注意:1、*,此功率是按照EIA标准测量得出。 2、**,此功率是使用40ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出。 3、其他数据按:Q/SAE 1-2009标准测试得出。 4、SAE保留对以上参数的解释权,参数有所变动恕不再另行通告,最后参数以产品说明书为准。