

T2.4V
紧凑型两通道功率放大器

可定阻或定压使用


T4.4V
紧凑型四通道功率放大器

可定阻或定压使用



T2.4V/T4.4V是为专业固定安装音响系统设计的两通道和四通道D类功放。

功放保持了Audiocenter奥雷功放平台一贯的高可靠性和声音杰出的特点。两个型号的功放带低阻抗、70V或100V输出选择。功放高度为1U,宽度为机架的一半,机身紧凑,重量轻,节省空间。搭配安装附件,可实现机架、桌面和墙面多种安装方式。

技术特点
安装示意图

- 紧凑型开关电源D类功率放大器,效率高
- 内置IC芯片,实现1进1出和1进多出的路由控制,输出功率控制等
- 支持低阻抗(4Ω/8Ω)和高阻抗负载(70V/100V)应用进行配置,能够从容应对众多需求
- 还原度高,能最大限度获得音乐与人声清晰度
- 良好的散热系统和多种自动保护电路,保证功放能长期可靠工作
- 功放高度为1U,宽度为机架的一半,机身紧凑,重量轻,节省空间。
- 可以跟 BrainCore CU 处理器组合安装使用
- 当音频信号低于设定阈值 45 分钟时,将启动自动待机模式节省电量;当音频信号恢复到该阈值以上时,自动唤醒


T2.4V

输出功率 (1kHz, 20ms burst THD+N=1%)	8Ω 单声道 4Ω 单声道 8Ω 桥接 Hi-Z(70V) Hi-Z(100V)	2x130W 2x260W 1x520W 1x520W 1x520W	4x130W 4x260W 2x520W 2x520W 2x520W
A级防护		直流保护、短路保护、灵敏过热管理系统、过热保护、输出过载保护、软启动保护、限幅保护	
工作模式		单声道,并接,桥接,70V/100V	单声道,并接,桥接,70V/100V
输入接线端子		1x6-pin Euroblock(3.81mm)	2x6-pin Euroblock(3.81mm)
输出接线端子		1x4-pin Euroblock(5.08mm)	2x4-pin Euroblock(5.08mm)
输入阻抗		平衡输入≥20kΩ / 非平衡输入≥10kΩ	平衡输入≥20kΩ / 非平衡输入≥10kΩ
最大输入电压		≥15dBu	≥15dBu
增益		单声道 : 26dB 桥接:32dB 70V:34dB 100V:37dB	单声道 : 26dB 桥接:32dB 70V:34dB 100V:37dB
频率响应(1W 8Ω 单声道)		20Hz-20kHz(±0.5dB)	20Hz-20kHz(±0.5dB)
串音衰减(1kHz, 额定功率8Ω A计权)		≥70dB	≥70dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)		≥100dB	≥100dB
阻尼系数(1kHz & 8Ω)		≥200	≥200
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)		≤0.05%	≤0.05%
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)		≤0.05%	≤0.05%
输出电路类型		Class D	Class D
电源		100-240V(±10%,50-60Hz)	100-240V(±10%,50-60Hz)
功耗(1/8输出功率,4Ω所有通道驱动)		80W	160W
安装空间		1U ,宽度为机架的一半	1U ,宽度为机架的一半
冷却系统		风冷, 从前往后吹	风冷, 从前往后吹
尺寸(W×H×D)		218×44×314mm	218×44×314mm
净重		2.5kg	3.2kg