

采用SAE Audio 高效能 Class D 模块，让DJ 04 系列成为最具性价比的功率放大器而受到专业音响爱好者青睐。DJ 04 系列的3个型号重量轻，有效减轻运输压力，将成为追求轻量化及低成本工程的首选。

## 产品特点

- 高效Class D 功放模块。
- PFC功率因数校正技术。
- 高灵敏度的CMRR平衡输入以抗噪声抑制
- XLR输入插座与链接插座
- SpeakON NI4输出插座
- 后板有输入灵敏度选择(32dB / 1V / 0.775V)
- 后板有工作模式选择开关（立体声/桥接-并接）
- 前面板独立通道有温度、保护和削峰警示灯
- 前面板独立通道电源指示灯及-5dB / -10dB / -20dB 信号指示灯

## 产品应用

- 流动演出/便携式扩声应用。
- DJ播音系统。
- 小型酒吧/咖啡室/会议室固定安装。
- 小功率输出需求的固定安装。

## 产品技术

### Class D

作为新纪元音频功率放大技术，SAE Audio把Class D技术最先进的电子学集成到最小的功放模块当中。SAE Audio设计的Class D功放拥有当今最先进的扩声技术，为听众带来最佳的听觉享受。

### 铝合金机身

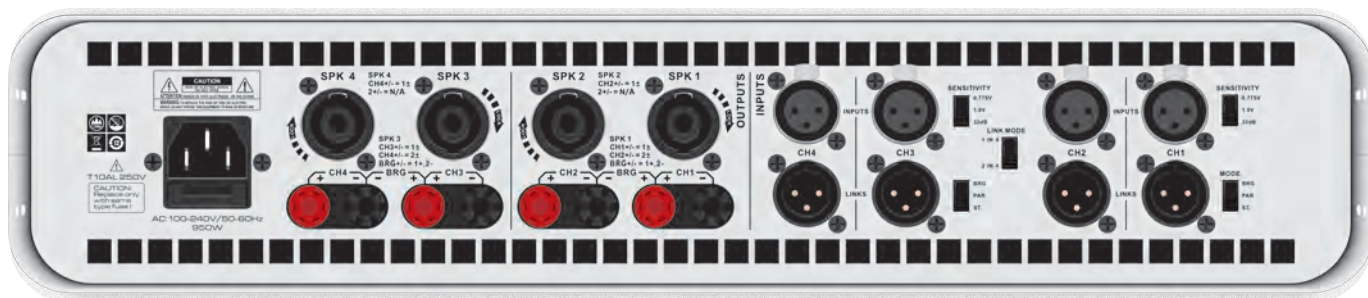
SAE Audio 新一代音频功率放大器将采用最先进的19英寸机架外壳设计。全铝合金机身设计有利于提高对设备的保护强度，提升散热效能以及减少整机重量。其弧形侧面能通过增大受力面的方式减少碰撞给机身带来的压力，同时机身的顶盖能有效地保护前后面板。与传统的铁外壳机箱相比，新型全铝合金机身设计在减轻机身重量，便于运输，流动演出安装以及提升散热效能获取更高效能等方面所取得的突破上均有着深远意义。

### HS CMRR平衡输入

只有质量最佳的输入信号，功放才能得到最好的输出信号。在具备独立供电系统的设备之间用电缆传输模拟信号的时候会对信号线会产生额外的“哼”声、“嗡嗡”声和射频干扰等。DJ 04 实现了高灵敏度的CMRR设计，能有效的阻止即使是最轻微的信号干扰，为听众带来最极致的音效。

### 功率因数校正技术

SAE Audio创新的功率因数校正技术（PFC）和R-SMPS稳压电源供电，允许在一个低功率消耗的情况下，通过一个有效的方式使电源中的电流输出更高的功率。此外，PFC提高了音质，它消除了电源频率的低次谐波，因此也减少了因为电源不稳定性引起的嗡嗡声和失真。



DJ 04 rear panel

## 参数表

型号	DJ4300	DJ4500	DJ4650
<b>功率</b>			
8Ω立体声功率	300Wx4	500Wx4	650Wx4
4Ω立体声功率	550Wx4*	900Wx4*	1100Wx4*
2Ω立体声功率	850Wx4*	1300Wx4*	1550Wx4*
8Ω桥接功率	1100Wx2*	1800Wx2*	2200Wx2*
4Ω桥接功率	1700Wx2*	2600Wx2*	3100Wx2*

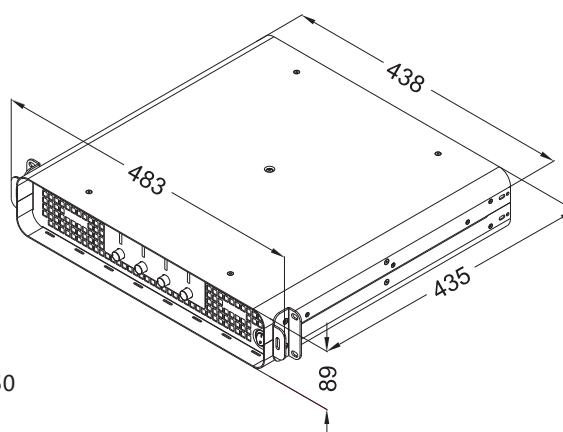
### 其他参数

频率响应	20Hz-20kHz(+0/-1dB)		
总谐波失真	≤0.1%		
信噪比	≥100dB		
阻尼系数	≥500		
输入灵敏度	0.775/1.0V/32dB		
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ/10kΩ		
电压增益(8欧时)	36dB	38.2dB	39.3dB
冷却	从前到后抽风		

### 尺寸/重量

产品外形尺寸(Wx Lx H) (mm)	483x438x89	483x438x89	483x438x89
外包装尺寸(Wx Lx H) (mm)	560x540x170	560x540x170	560x540x170
毛重	7.7kg	8.05kg	8.35kg

### 机箱尺寸(毫米)



DJ4300/DJ4500/DJ4650

- 注意：1. \*，此功率是使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出。  
 2. 其它是使用40ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出  
 3. 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。