

# Suitcase series

Class D Power Amplifier

**SAE**

www.saeaudio.com

下载并分享产品信息



采用 SAE Audio 第一代 Class D 模块，让Suitcase 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。

ClassD功放模块、功率因数校正技术(PFC) 和可靠高效的R-SMPS稳压电源供电系统，使Suitcase4250S和Suitcase4250T功率放大器能够根据交流电压波形调整电流波形，适应全球范围的宽电压运行。Suitcase4250S 的Speakon输出接口方式和Suitcase4250T 的凤凰端子输出接口实现快速安装与70V定压输出固定安装，能满足用户不同的使用需求；另外，选择不同的工作模式能使其作为2通道、3通道、4通道的功率放大器使用，配合三合一机箱Wardrobe组合使用，更能展现出Suitcase系列方便、多变组合的特点。

## 技术

### Class D

经过对PWM与开关技术常年不懈的研究与开发，SAE Audio最终公布了第一代Class D功率放大器。作为新纪元功率扩大技术的标尺，SAE Audio Class D技术把最先进的电子学集成与规格最小的功放模块当中。Suitcase功放具有最高的功率放大效率，为扩声提供无可匹敌的便携性与性价比。

### 全自动装配

SAE Audio 功放采用最先进的全自动电子装配设备进行生产。所有Suitcase上的电子模组均为全自动装配，从而极大地减少了生产过程中的单体故障几率，确保了专业功放前所未有的高可能性。

### 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。(Suitcase4250S/Suitcase4250T)



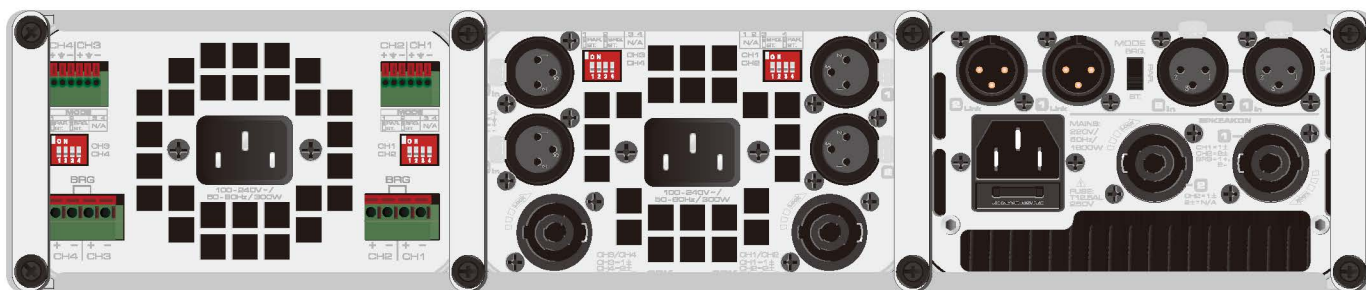
## 特征

- Class D模块。
- 功率因数校正技术(PFC)和R-SMPS稳压电源供电 ( Suitcase4250S/Suitcase4250T )。
- XLR 输入，信号连接插座。
- SpeakON NL4 输出插座、凤凰端子输出插座 ( Suitcase 4250T )。
- 后面板连接模式选择 ( 立体声/桥接/并接 )。
- 前面板独立通道电源指示灯及信号指示灯。
- 整机具备智能全方位电子电路高速保护。
- 专配三合一机箱Wardrobe，方便组合使用。

- 仅为1/3 9U机箱的精致尺寸、极其轻便的整机重量。
- 清新甜美的声音。

## 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。



Suitcase4250T 后面板

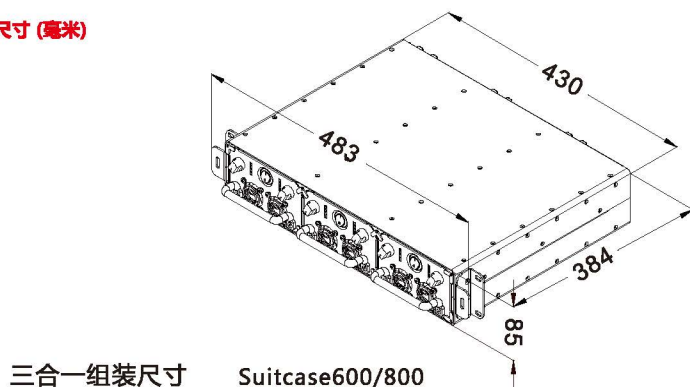
Suitcase4250S 后面板

Suitcase800 后面板

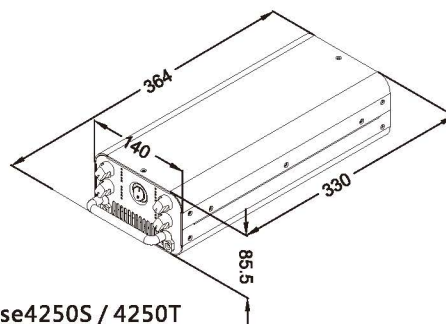
## 参数表

| 型号            | Suitcase600           | Suitcase800 | Suitcase4250S           | Suitcase4250T |
|---------------|-----------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| <b>功率</b>     |                       |             |                         |               |
| 8Ω立体声功率       | 600W x2*              | 800W x2*    | 230W x4*                | 230W x4*      |
| 4Ω 立体声功率      | 1000W x2**            | 1400W x2**  | 440W x4*                | 440W x4*      |
| 8Ω桥接功率        | 2000W**               | 2800W**     | 860W x2*                | 860W x2*      |
| <b>其他参数</b>   |                       |             |                         |               |
| 频率响应          | 20Hz - 20kHz ( ±1dB ) |             | 20Hz - 20kHz ( ±0.5dB ) |               |
| 总谐波失真         | <0.12%                |             | ≤0.02%                  |               |
| 信噪比           | ≥98dB                 |             | ≥96dB                   |               |
| 输入灵敏度         | 1V                    |             | 1.0V                    |               |
| 输入阻抗(平衡/不平衡)  | 20kΩ / 10kΩ           |             | 40kΩ / 20kΩ             |               |
| 电压增益(8欧时)     | 37dB                  | 38dB        | 32dB                    |               |
| 冷却            | 从前到后抽风                |             |                         |               |
| <b>尺寸/重量</b>  |                       |             |                         |               |
| 产品外形尺寸 ( mm ) | 384x140x85            |             | 384x140x85              |               |
| 外包装尺寸 ( mm )  | 455x255x175           |             | 455x255x175             |               |
| 净重            | 3.5kg                 | 3.6kg       | 3.9kg                   | 4.0kg         |

## 机箱尺寸 (毫米)



三合一组装机尺寸 Suitcase600/800



Suitcase4250S / 4250T

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、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。