



AK四通道系列是那些需要多通道功放扩声场所的最佳选择，在兼顾经济性的前提下，可以提供优异的音质以及高密度的功率输出。

AK四通道系列采用D类功率放大技术并具有PFC功能（Power Factor Correction电源系数校正），能完美工作于世界电压（90V-260V）下，AK四通道系列的功放融合了大多数扩声应用的功能需求。

特征

- Class D 功放模块。
- SMPS通用电源。
- XLR输入插座与链接插座。
- SpeakON NL4输出插座。
- 后板有输入灵敏度选择 (0.775v / 1v / 32dB)。
- 三种连接模式可设置(立体声/并接/桥接)。
- 前面板每通道有保护指示灯和削峰指示灯。
- 前面板每通道电源指示灯及-5dB/-10dB/-20dB信号指示灯。
- 极其轻便的整机重量。

应用

- 中等功率密度和高音质要求扩声应用。
- 大中型酒吧/咖啡厅/休息室安装。
- 便携或者租赁行业PA系统应用。

技术

Class D

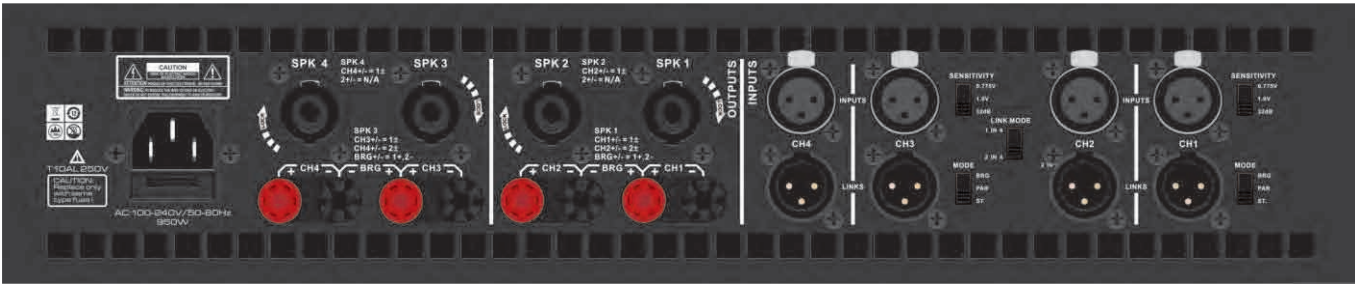
作为新纪元音频功率放大技术，SAE Audio把Class D技术最先进的电子学集成到最小的功放模块当中。SAE Audio设计的ClassD功放拥有当今最先进的扩声技术，为听众带来最佳的听觉享受。

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。

通用电源

SAE Audio的稳压电源得到了进一步的改善，通过电源操作可以从90V到260V之间自动调节，减少了对特定电源供应和相关稳定性问题的需要。即使在供电电源极不稳定的情况下，R-SMPS为最佳音效提供了强劲电源供应保证。

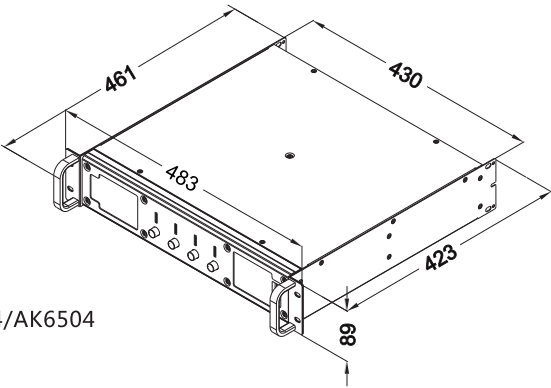


AK3004 rear panel

参数表

型号	AK3004	AK5004	AK6504
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*	300Wx4	500Wx4	650Wx4
4Ω 立体声功率**	500Wx4	750Wx4	1100Wx4
2Ω 立体声功率**	750Wx4	950Wx4	1550Wx4
8Ω 桥接功率**	1000Wx2	1300Wx2	2000Wx2
4Ω 桥接功率**	1500Wx2	1900Wx2	2600Wx2
其他参数			
频率响应	20Hz-20kHz(+0/-1dB)		
总谐波失真	≤0.1%		
信噪比(A)	≥ 100dB		
阻尼系数	≥ 500		
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)	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)	483x435x89	483x435x89	483x435x89
外包装尺寸(Wx Lx H) (mm)	560x540x170	560x540x170	560x540x170
毛重	10.7kg	11kg	11.3kg

机箱尺寸 (mm)



适用型号：AK3004/AK5004/AK6504

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。