



SAE Audio的PQM13是4通道开关电源功放系列的旗舰产品。功放行业最先进的技术，超过15年的技术工程研发，使得拥有两个机架单元功放的PQM能够输出巨大的功率密度，让客户得到最极致的音效体验。稳压开关电源和SAE Audio的专利Class I 电源模块的应用，使PQM13成为在世界巡回扩音应用中四通道中音响的标杆。

PCM20是SAE在两通道SMPS功放中的旗舰系列产品。发展了超过15年的研发部拥有在音响功放应用的最先进的技术，使得PCM功放在轻便的2U机架中可以传递巨大的功率密度并且呈递完美音色。这种超高的表现力和极致的效率，通过SMPS稳压电源和SAE专利的Class I™ 功放模块，将PCM20打造成世界级的巡回演出的扩声应用。

产品特点

- SMPS供电。
- Class I功放模块。
- XLR输入插座与链接插座。
- 最顶尖的电子元件装置。
- SpeakON NL4输出插座。
- 后面板有三种模式选择（立体声/桥接/并联）。
- PQM13后面板有灵敏度切换选择(26dB / 32dB / 38dB / 1.4v / 1v / 0.775v)。PCM20后面板有输入灵敏度选择(32dB / 1v / 0.775v)。
- 前面板独立通道温度，保护，VHF以及警告灯。
- 前面板独立通道电源指示灯及 -5dB / -10dB / -15dB / -20dB 信号指示灯。
- 前面板有电源和桥接或并联的指示灯。
- 前面板有电源和桥接或并联的指示灯。

产品技术

Class I™

Class I 是SAE的专利技术，是适用于高功率功放。通过Class I电源模块准确追踪到输入波形，从而放大输出信号，与其他标准功放产品比起来达到更高的效能，更好的音效。Class I 功放具超低失真度且有最高的功率放大效能。

R-SMPS

由于配电网络不到位的设计和不稳定的发电机，导致了在一些扩声应用里，产生了不稳定的电源电压波动，拥有稳定式开关电源，不论电源稳定性如何，它都能保证输出电压的稳定性。即使在动力状态不佳的情况下，R-SMPS也是提供最

产品应用

- 中大型世界巡回演出扩声应用。
- 中大型酒吧安装（高功率要求）。
- 专业租赁。
- 多通道音箱功放、线阵和大型系统功放。

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。平衡信号输入实现了高灵敏度的CMRR设计，阻止了即使是最轻微的信号干扰，为听众带来最极致的音效。

顶尖电子配件

安装在市场上被认为最耐用最优质的音频专用电子元件。任何相关声音的电子配件无论是包括运算放大器，电源电容器，还是功率模块双极结型晶体，都是采用最好的音频专用电子元件，使得达到最好的音质要求。



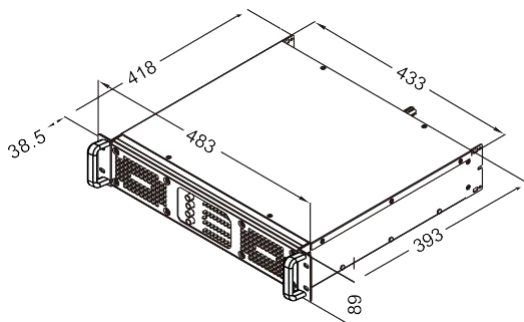
PQM13后面板



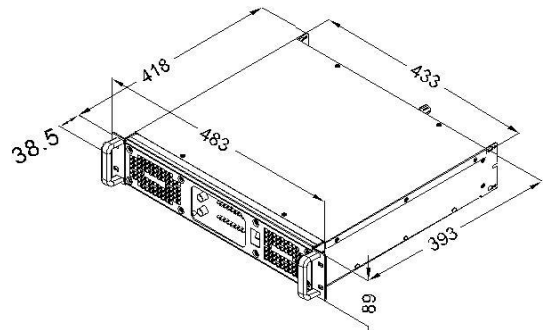
PCM20后面板

参数表

型号	PQM13	PCM20
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*	1300W x4	2000W x2
4Ω 立体声功率**	2100W x4	3500W x2
2Ω 立体声功率**	2500W x4	4600W x2
8Ω 桥接功率**	4200W x2	7000W
4Ω 桥接功率**	5000W x2	7800W
其他参数		
频率响应	20Hz - 20kHz (+0/-1.5dB)	20Hz - 20kHz (+0/-1dB)
总谐波失真	≤ 0.05%	≤ 0.1%
信噪比	≥ 80dB	≥80dB
输入灵敏度	0.775v / 1v / 1.4v / 38dB / 32dB / 26dB	0.775v / 1v / 32dB
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ / 10kΩ	20kΩ / 10kΩ
电压增益 (8欧时)	42.3dB	44.2dB
冷却	从前到后抽风	从前到后抽风
尺寸/重量		
产品外形尺寸 (毫米)	483 x 456.5 x 89	483x448x89
外包装尺寸 (毫米)	595 x 565 x 170	595x565x170
净重	15.7kg	15.5kg



适用型号:PQM13



适用型号:PCM20

- 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。