



高性能功率放大器

## POWER - 8



反映音乐个性全新登场的POWER系列功率放大器，其完美音质充分反映出德国ALLDSP方案独特的音乐个性及精炼完美的技术设计。精心选材，合理搭配，参数精密调整，功率输出强劲、动态大，声音饱满。独特的电流驱动增加了额外的低音力度，确保非常准确的再现一个自然宽广的耦合瞬态，当温度和负载超过一个较大的范围时，先进的微控制器也能保持其出色的性能。

POWER系列功率放大器小功率电路采用AB类，保证有更加纯美的音色；中功率使用H类放大电路，高效而不失完美；大功率则借鉴TD类电路，发热量低，动力尽心体现；整系列大量采用提高音色发烧级元器件，既保留其效率高的优点，又使整机的声音还原度远胜传统电路。

开机IGM自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路，使功放和扬声器更安全，出色的直流保护/短路保护/灵敏度过热管理系统/过热保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统，以保证具有强劲电源供应能力，整体电路经过极其严格的测试，可靠性极佳。

侧风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇，配合高能散热片确保设备工作温度并延长设备的使用寿命。

整机80%以上使用SMD元件安装技术，确保产品的一致性。所有产品经过ICT测试、高压测试、接地测试、振动仪测试、整机带载24小时老化、AP测试完整数据。



高性能功率放大器

## POWER - 8

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声 8 欧 800 W，桥接 2800 W
- 开机 IGM 自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路
- 直流保护/短路保护/灵敏度过热管理系统/过热保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统
- 侧风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇

### 数据表

输出功率:	8 欧姆立体声 $2 \times 800 \text{ W}$ 4 欧姆立体声 $2 \times 1400 \text{ W}$ 8 欧姆桥接 $1 \times 2800 \text{ W}$
频率响应:	20 Hz -- 20 kHz， $\pm 0.5 \text{ dB}$
信噪比:	$\geq 105 \text{ dB}$
互调失真:	$\leq 0.02 \%$
总谐波失真:	$\leq 0.05 \%$
阻尼系数:	$\geq 500$
通道隔离度:	$\geq 85 \text{ dB}$
0 dB 输入增益:	42 dB
输入灵敏度:	0 dBu / 0 dBv / 5 dBu
输入阻抗:	非平衡 10 k $\Omega$ / 平衡 20 k $\Omega$
电源启动:	IGM 自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路
保护电路:	直流保护/短路保护/灵敏度过热管理系统/过热保护/输入过载保护 /输出过载保护/次低频保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统
输入接口:	平衡的阳性和阴性 XLR
输出接口:	NL 4 型 Speakon 插座
电源电压:	220 V AC 50 -- 60 Hz
工作功耗:	2940 W
待机功耗:	$\leq 69 \text{ W}$
冷却系统:	侧风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇 智能型音频输出或者电源电压之间的动态切换
显示:	前置 LED 显示屏显示负载、温度和参数监控
整机尺寸:	483 mm (W) $\times$ 89 mm (H) $\times$ 370 mm (D)
净重:	20 kg



高性能功率放大器

POWER - 8

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声 8 欧 800 W，桥接 2800 W
- 开机IGM自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路
- 直流保护/短路保护/灵敏度过热管理系统/过热保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统
- 侧风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇

产品效果图





高性能功率放大器

POWER - 8

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声 8 欧 800 W，桥接 2800 W
- 开机 IGM 自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路
- 直流保护/短路保护/灵敏度过热管理系统/过热保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统
- 侧风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇

子午线科技为还原声音的本质而设计和制造性能卓越的扩声产品。子午线科技拥有强大设计团队和严格甄选的全球优秀供应商，在追求品质的道路上始终坚守着对声音的苛刻追求。

感谢您对本产品的信任

有关服务、支持或更多信息，请联系离您最近服务商

公司：子午线（广州）科技有限公司

网址：[www.xline.net.cn](http://www.xline.net.cn)

企业邮箱：[my-xline@xline.net.cn](mailto:my-xline@xline.net.cn)

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失，子午线（广州）科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改，恕不另行通知

XLINE 是子午线（广州）科技有限公司的商标或注册商标