



高性能功率放大器

POWER - 6



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 - 6

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声8欧600 W，桥接2000 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

数据表

| | |
|-----------|--|
| 输出功率: | 8欧姆立体声2 × 600 W 4欧姆立体声2 × 1000 W 8欧姆桥接1 × 2000 W |
| 频率响应: | 20 Hz -- 20 kHz，±0.5 dB |
| 信噪比: | ≥ 105 dB |
| 互调失真: | ≤ 0.02 % |
| 总谐波失真: | ≤ 0.05 % |
| 阻尼系数: | ≥ 500 |
| 通道隔离度: | ≥ 80 dB |
| 0 dB输入增益: | 41 dB |
| 输入灵敏度: | 1.4 V / 1.0 V / 0.775 V |
| 输入阻抗: | 非平衡10 kΩ /平衡20 kΩ |
| 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: | 2100 W |
| 待机功耗: | ≤ 59 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 (W) × 89 (H) × 370 (D) |
| 净重: | 17 kg |



高性能功率放大器

POWER - 6

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声8欧600 W ， 桥接2000 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

产品效果图





高性能功率放大器

POWER - 6

- 高性能演出级功率放大器
- 立体声8欧600 W ， 桥接2000 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

子午线科技为还原声音的本质而设计和制造性能优越的扩声产品。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

企业邮箱：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