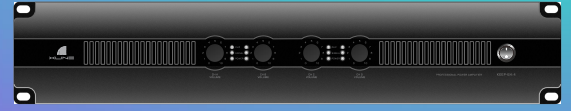




高效率数字功率放大器

## KEEP 64 : 4



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，全新推出高度集成、功能先进强大的KEEP系列数字功率放大器，给专业音频市场带来全功能数字化的利器。数字功放以小巧轻便、功率强大、转换速率高的特点进入市场，KEEP系列保持着数字功放的中高频的通透亮度，通过全新的设计电路，更保证了低频的把控能力，输出更加结实的澎湃动力。

KEEP系列功率放大器电路采用Class-D类，采用2U机箱，高达4欧姆2400W大功率输出。电路采用4通道独立板载设计，4个通道输入输出及电源均为互不干涉和影响。

开机IGM自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路，采用软开关模式技术；脉宽调制；数字增益控制；信号削波限幅器；直流保护/短路保护/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。

前风道设计，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。



高效率数字功率放大器

KEEP 64 : 4

- Class-D 高性能数字功率放大器
- 立体声 8 欧  $4 \times 1600\text{ W}$ , 4 欧  $4 \times 2400\text{ W}$
- 4通道独立板载设计, 独立输入输出及独立供电设计, 互不干扰及影响
- 开机IGM自动检测负载阻抗, 自动双软功率限幅电路, 采用开关模式技术; 脉宽调制; 数字增益控制
- 直流保护/短路保护/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
- 前风道设计, 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 $4 \times 1600\text{ W}$ 4 欧姆立体声 $4 \times 2400\text{ W}$
频率响应:	10Hz to 20kHz, +/-1dB
线路类型:	Class-D
信噪比:	$\geq 112\text{ dB}$ (20Hz-20KHz, 8Ohms)
总谐波失真:	$\leq 0.01\%$ , THD (1kHz,-10dB/4Ohms)
阻尼系数:	$\geq 500@8\Omega/1\text{kHz}$
通道隔离度:	$\geq 80\text{ dB}$
0 dB输入增益:	38 dB
输入灵敏度:	0dBu/2dBu
转换率:	50 V / $\mu\text{s}$ @ 8 $\Omega$ , input filter bypassed
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
保护及电路:	脉宽调制; 数字增益控制; 信号削波限幅器; 步进衰减器; 直流保护/短路保护/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
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:	220V-240 V AC 50 -- 60 Hz
冷却系统:	前风道设计, 后置双自动唤醒连续变速风扇
整机尺寸:	483 ( W ) $\times$ 89 ( H ) $\times$ 363 ( D )
净重:	12 kg

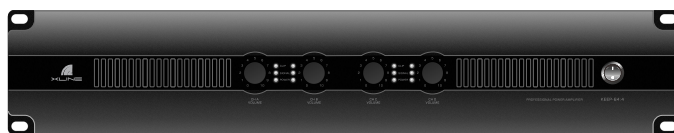


高效数字功率放大器

KEEP 64 : 4

- Class-D 高性能数字功率放大器
- 立体声 8 欧  $4 \times 1600 \text{ W}$ ，4 欧  $4 \times 2400 \text{ W}$
- 4通道独立板载设计，独立输入输出及独立供电设计，互不干扰及影响
- 开机IGM自动检测负载阻抗，自动双软功率限幅电路，采用开关模式技术；脉宽调制；数字增益控制
- 直流保护/短路保护/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
- 前风道设计，后置双自动唤醒连续变速风扇

产品效果图





高效率数字功率放大器

KEEP 64 : 4

- Class-D 高性能数字功率放大器
- 立体声 8 欧  $4 \times 1600$  W, 4 欧  $4 \times 2400$  W
- 4通道独立板载设计, 独立输入输出及独立供电设计, 互不干扰及影响
- 开机IGM自动检测负载阻抗, 自动双软功率限幅电路, 采用开关模式技术; 脉宽调制; 数字增益控制
- 直流保护/短路保护/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
- 前风道设计, 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](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