



# 直流固态继电器 SD1804L

- PCB 用小型 SSR
- 双极性晶体管输出
- 直流高耐压输出
- 光电隔离
- 工程塑料外壳



## 产品型号

产品	特点	最大工作电流
SD1804L	直流型	4A

## 输出特性

工作电压 [DC]	5~180V
最大工作电流 [DC]	4A
最大通态压降 [DC]	1.5V
最大断态漏电流 [DC]	0.1mA
最大导通延时时间	1ms
最大关断延时时间	1ms

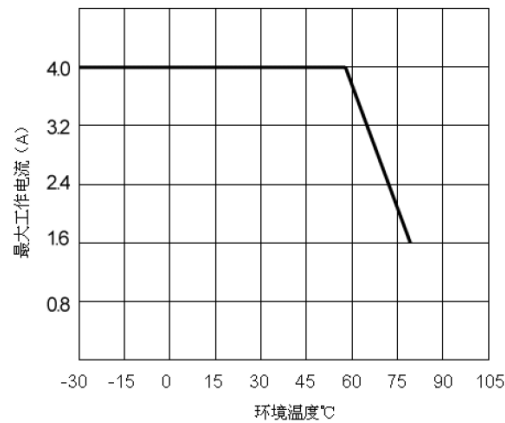
## 控制特性

控制电压范围 [DC]	3~10V
最小导通控制电压 [DC]	3V
最大关断控制电压 [DC]	0.6V
最小输入电流 [DC]	5mA
工作状态指示	无

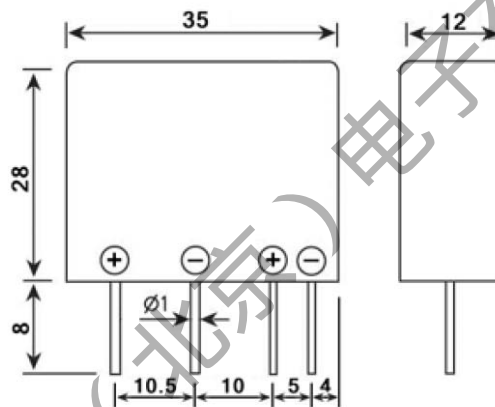
## 常规特性

输入与输出端，输出与底板之间绝缘电压 (50/60Hz)	2000Vrms, 1min
工作环境温度范围	-35℃~+75℃
散热方式	自然冷却

## 温度特性曲线



## 外形尺寸(单位: mm)



## 使用注意事项

- 1、线路板用固态继电器通过外壳散热，不需要接散热器；
- 2、焊接时注意焊接时间不能过长，焊接温度在250℃不能超过10秒，在300℃以上时不宜超过5秒；
- 3、环境温度对固态继电器的过流能力有很大影响，如果环境温度较高，请参考“温度特性曲线”合理选取型号；
- 4、固态继电器不可以用万用表检测工作状态，一般为实际带负载检测；
- 5、输入电路中有限流装置，控制信号在输入电压范围内不需要外加限流电阻。

## 斯坦恩贝格（北京）电子有限公司

### Starnberg (Beijing) Electronics Co.,Ltd

地址：北京市昌平区天通苑中苑二区 43 号楼 1 门 303 室

热线：400-6982680

电话：010-62633858

德国公司地址：Am Brunnen 19, 85551 Kirchheim b. Munich. Germany

投诉电话：13801088095

62639795

62637078

传真：010-62639513

邮箱：sales@starnberg-e.cn

网址：http://www.starnberg-e.cn

Tel: +49(0)89-9045204