

KSGD 系列为一组常开直流固体继电器。负载电流 2A~5A, 控制电压 5VDC, 12VDC, 24VDC。隔离电压 2500Vrms, 适用于直流电机、电磁阀和电磁铁的控制。

- ◆ 负载电流 : 2A~5A
- ◆ 控制电压 : 5VDC, 12VDC, 24VDC
- ◆ 介质耐压 : 2500Vrms
- ◆ MOSFET 输出
- ◆ 符合 RoHS
- ◆ 电路板安装方式
- ◆ 可选插座, 导轨安装
- ◆ 插座带有指示灯



产品选型 ▶

| KSGD | 48 | D | 2 | -5 | D | (XXX) |
|--------|------------------------------|------|--|--|-----------------|-------|
| KSGD系列 | 负载电压 24:24VDC 48:48VDC | 直流控制 | 负载电流 2:2Amp 3:3Amp 4:4Amp 5:5Amp | 控制电压 5:5VDC 12:12VDC 24:24VDC 48:48VDC 60:60VDC | 无:不含底座 D:含底座 | 客户代码 |

技术参数 ▶

| 输入参数 (Ta=25°C) | | |
|----------------|------|--------------|
| 控制电压范围 | 5 | 4-6VDC |
| | 12 | 9.6-14.4VDC |
| | 24 | 19.2-28.8VDC |
| | 48 | 38.4-57.6VDC |
| | 60 | 48-72VDC |
| 确保导通电压 | 5 | 4VDC |
| | 12 | 9.6VDC |
| | 24 | 19.2VDC |
| | 48 | 38.4VDC |
| | 60 | 48VDC |
| 确保关断电压 | 1VDC | |
| 最大控制电流 | 25mA | |

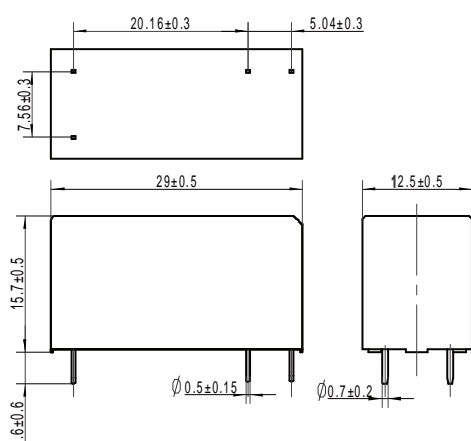
| 输出参数 (Ta=25°C) | | |
|------------------|--------|-----------|
| 负载电压范围 | 24VDC | 0-28.8VDC |
| | 48VDC | 0-57.6VDC |
| 负载电流范围 | 2A | 0.02-2A |
| | 3A | 0.02-3A |
| | 4A | 0.02-4A |
| | 5A | 0.02-5A |
| 最大浪涌电流 (@10ms) | 2A | 20A |
| | 3A | 30A |
| | 4A | 40A |
| | 5A | 50A |
| 最大导通时间 | 1ms | |
| 最大关断时间 | 1ms | |
| 最大断态漏电流 (在额定电压下) | 0.1mA | |
| 最大导通压降 (在额定电流下) | 0.3VDC | |

| 其它参数 (Ta=25°C) | | |
|-------------------------|------|----------------|
| 介质耐压 (输入-输出, 50Hz/60Hz) | | 2500Vrms |
| 绝缘电阻 (@500VDC) | | 1000MΩ |
| 工作温度范围 | | -30°C ~ +80°C |
| 储存温度范围 | | -30°C ~ +100°C |
| 重量 (典型值) | 不带底座 | 15g |
| | 带底座 | 50g |

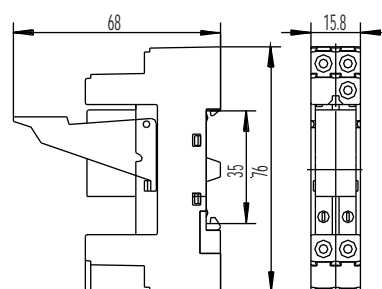
应用场合 ▶

适用于直流电机、电磁阀和电磁铁的控制。

安装尺寸 ▶

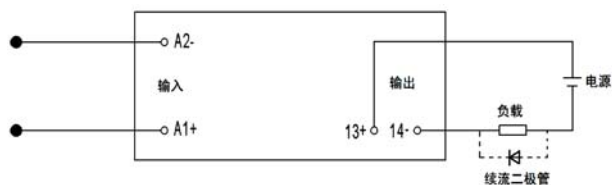


后缀不带D产品外形尺寸

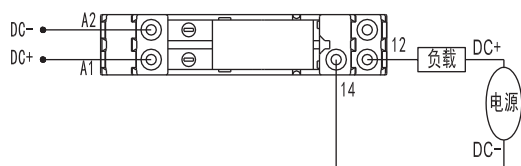


后缀带D产品外形尺寸

接线图

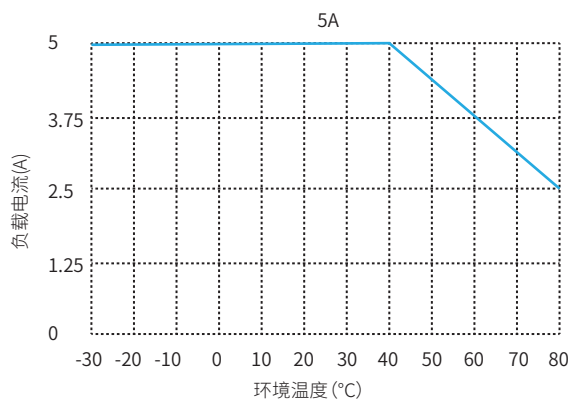
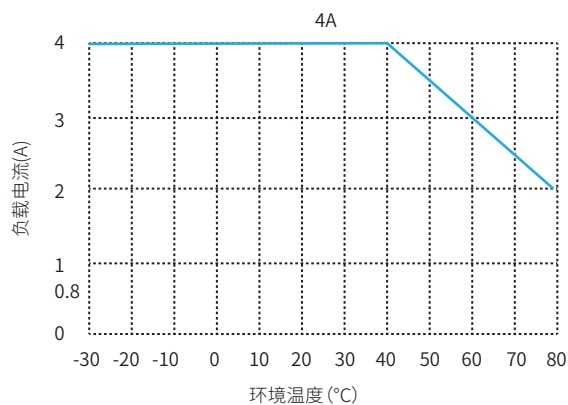
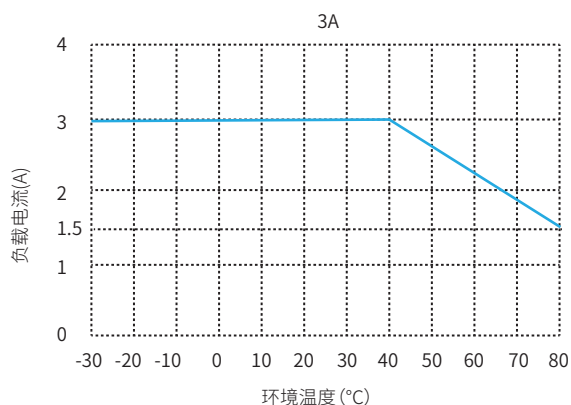
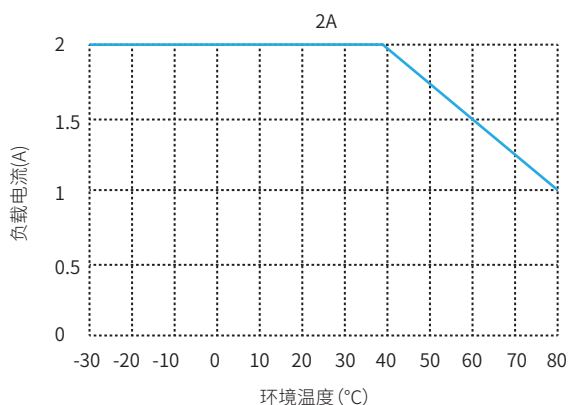


后缀不带D产品外形尺寸



后缀带D产品外形尺寸

温度曲线



注意事项

1. 260°C焊接温度下, 整个过程不能超过10秒, 350°C时, 焊接过程不能超过5秒, 否则可能导致产品损坏。
2. 控制端极性要保证正确, 否则会损坏产品。
3. 产品工作的环境温度较高时, 请参照温度曲线降额使用。
4. 使用过程中应特别注意静电防护。

产品认证

