

## 固态继电器 KSGD 系列单相直流输出

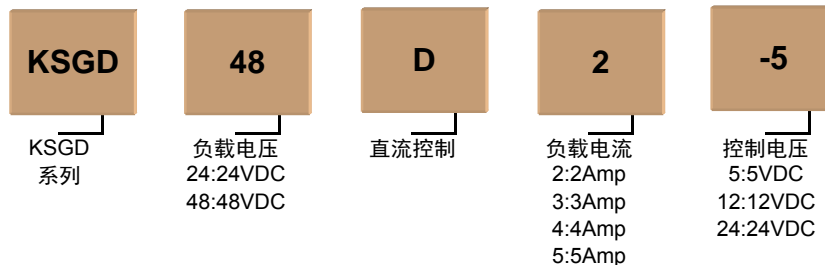


- 负载电流: 2A~5A @48VDC
- 控制电压: 5VDC, 12VDC, 24VDC
- 介质耐压: 2500VACrms
- 光电隔离
- 产品符合RoHS指令
- 低导通电阻

### 产品描述

KSGD 系列是一种PCB安装型固态继电器。负载电流2A~5A，控制电压5VDC, 12VDC, 24VDC。隔离电压2500VACrms，适用于直流电机、电磁阀和电磁铁的控制。

### 产品选型



控制电压	2A	3A	4A	5A
5	KSGD24D2-5	KSGD24D3-5	KSGD24D4-5	KSGD24D5-5
	KSGD48D2-5	KSGD48D3-5	KSGD48D4-5	KSGD48D5-5
12	KSGD24D2-12	KSGD24D3-12	KSGD24D4-12	KSGD24D5-12
	KSGD48D2-12	KSGD48D3-12	KSGD48D4-12	KSGD48D5-12
24	KSGD24D2-24	KSGD24D3-24	KSGD24D4-24	KSGD24D5-24
	KSGD48D2-24	KSGD48D3-24	KSGD48D4-24	KSGD48D5-24

### 技术参数

#### 输入参数

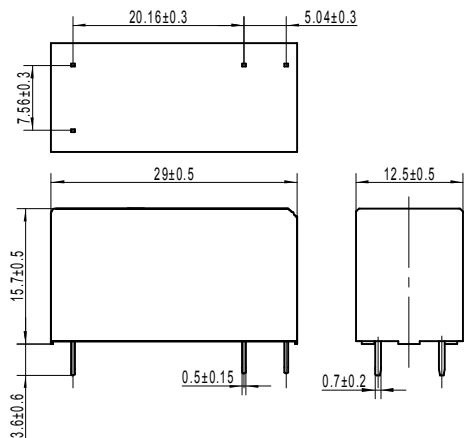
控制电压范围	5	4-6VDC
	12	9.6-14.4VDC
	24	19.2-28.8VDC
最小导通电压	5	4VDC
	12	9.6VDC
	24	19.2VDC
最小关断电压		1VDC
最大控制电流		15mA

#### 输出参数

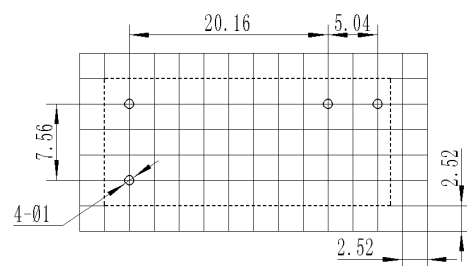
负载电压范围	24VDC	0-28.8VDC
	48VDC	0-57.6VDC

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)		96A
最大导通时间		300 $\mu$ s
最大关断时间		300 $\mu$ s
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)		0.1mA
导通状态时最大压降 (在额定电流下)		0.2Vd.c.
<b>其它参数</b>		
介质耐压 (输入/输出)		$\geq 2500$ Vrms
工作温度范围		-30 $^{\circ}$ C ~ +80 $^{\circ}$ C
储存温度范围		-30 $^{\circ}$ C ~ +100 $^{\circ}$ C
重量		15g
<b>应用场合</b>		
适用于直流电机、电磁阀和电磁铁的控制。		
<b>安装尺寸图</b>		<b>产品接线图</b>

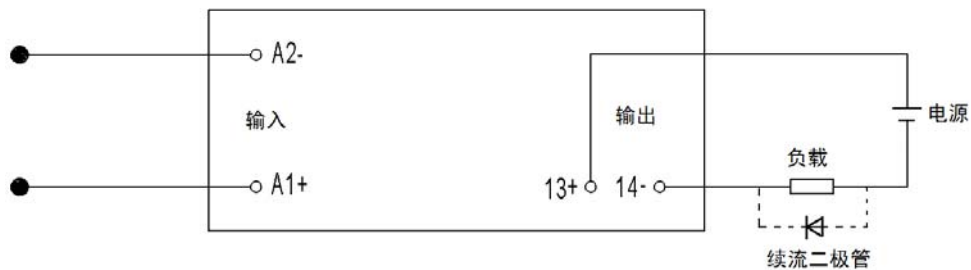
外形尺寸图



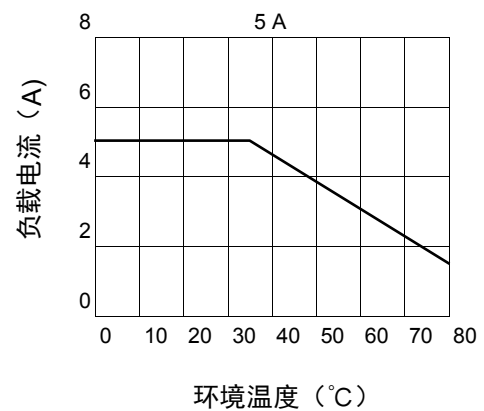
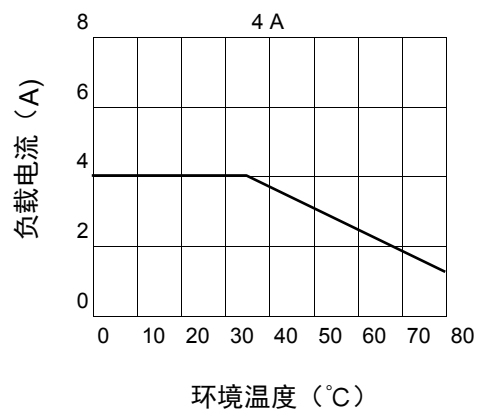
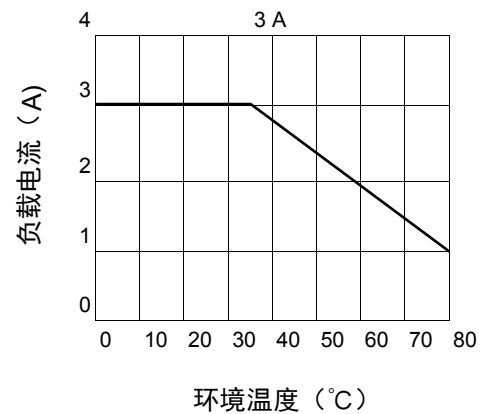
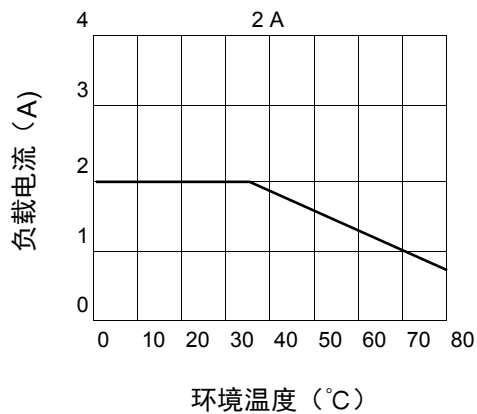
印制板安装示意图



接线示意图



## 温度曲线



## 注意事项

1. 250°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。
2. 控制端极性要保证正确，否则可能损坏产品。
3. 当环境温度超过35°C产品应降额使用。

## 产品认证

