

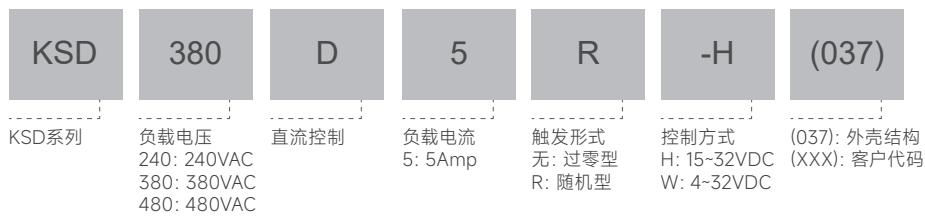
产品描述

KSD(037) 系列是一组常开交流固体继电器, 控制电压是 15~32VDC 或 4~32VDC, 负载电压为 240VAC、380VAC 或 480VAC, 负载电流 5A。适用于灯光控制, 电机控制, 电磁阀等。

- ◆ 负载电流: 5A
- ◆ 控制电压: 15~32VDC、4~32VDC
- ◆ 负载电压: 240VAC、380VAC、480VAC
- ◆ 介质耐压: 4000Vrms
- ◆ SCR 输出
- ◆ 符合 RoHS
- ◆ 内置 RC 吸收回路
- ◆ 电路板安装方式



产品选型



可选型号

控制方式	型号
H: 15~32VDC	KSD240D5-H(037)
	KSD380D5-H(037)
	KSD480D5-H(037)
W: 4~32VDC	KSD240D5-W(037)
	KSD380D5-W(037)
	KSD480D5-W(037)
	KSD240D5R-H(037)
	KSD380D5R-H(037)
	KSD480D5R-H(037)
	KSD240D5R-W(037)
	KSD380D5R-W(037)
	KSD480D5R-W(037)

技术参数

输入参数 (Ta=25°C)		
控制电压范围	H	15~32VDC
	W	4~32VDC
确保导通电压	H	15VDC
	W	4VDC
确保关断电压	H	5VDC
	W	1VDC
最大控制电流	H / W	25mA (@32VDC)

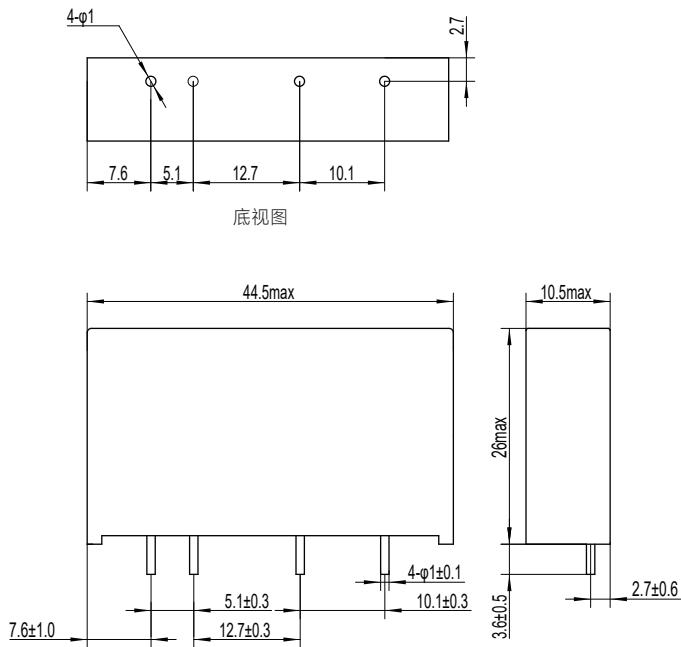
输出参数 (Ta=25°C)		
负载电压范围	240VAC	24~280VAC
	380VAC	24~440VAC
	480VAC	24~530VAC
最大瞬态电压	240VAC	600Vpk
	380VAC	800Vpk
	480VAC	1200Vpk
负载电流范围		0.1~5A
最大浪涌电流 (@10 ms)		250A
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	1/2cycle+1ms
最大关断时间		1/2cycle+1ms
最大断态漏电流 (@额定电压)		5mA
最大导通压降 (@额定电流)		1.5Vrms
断态电压指数上升率 (dv/dt)		500V/μs

其它参数(Ta=25°C)		
介质耐压 (50Hz/60Hz)	输入/输出	4000Vrms
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)		20g

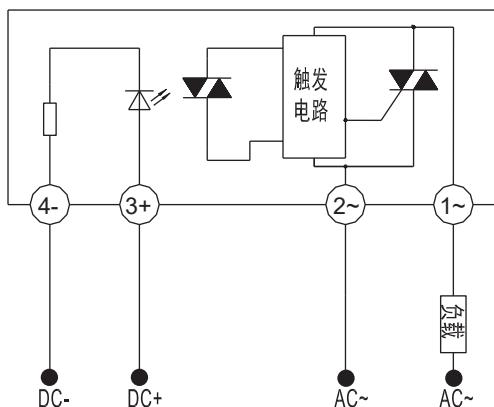
应用场景

适用于灯光控制, 电机控制, 电磁阀等。

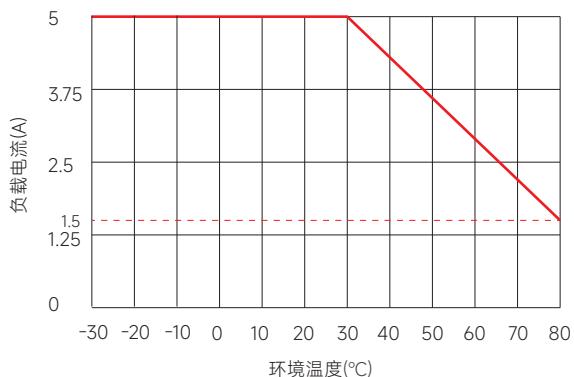
外形尺寸



接线图



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。

! 安全警告

1. 使用过程中产品的侧面及底板会发热，请在冷却后再触摸。
2. 安装或使用本产品前，请确保断开所有电源。
3. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。

认证标准

认证类型	测试标准
UL	UL508
CE	EN 60947-1:2007/A2:2014
	EN 60947-4-3:2014
CCC	GB/T14048.5-2017