

KSIM 系列单相固体继电器, 内部采用 TRIAC 结构, 广泛应用于各种工业场合, 适合阻性和感性负载。负载电压 240VAC、380VAC, 输出电流为 10A、16A、25A。

- ◆ 过零或随机导通开关
- ◆ 负载电流 :10A, 16A, 25A
- ◆ Triac 输出
- ◆ 直流输入
- ◆ 介质耐压: 4000Vrms
- ◆ LED 指示灯
- ◆ TVS 保护 (可选)
- ◆ 迷你尺寸适合窄空间场合



产品选型 ▶

KSIM	240	D	25	R	-L	T	(XXX)
KSIM系列	负载电压 240:240VAC 380:380VAC	控制方式 D:直流控制	负载电流 10:10Amp 16:16Amp 25:25Amp	触发形式 无:过零触发 R:随机触发	LED指示灯	T:TVS 保护(可选)	特性码

技术参数 ▶

输入参数 (Ta=25°C)

控制电压范围	4.5-30VDC
确保导通电压	4.5VDC
确保关断电压	1VDC
最大输入电流	30mA@30VDC

输出参数 (Ta=25°C)

负载电压范围	240VAC	24-280VAC
	380VAC	24-440VAC
最大浪涌电流 (@10ms)	10A	120A
	16A	160A
	25A	250A
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	10ms
最大关断时间	10ms	

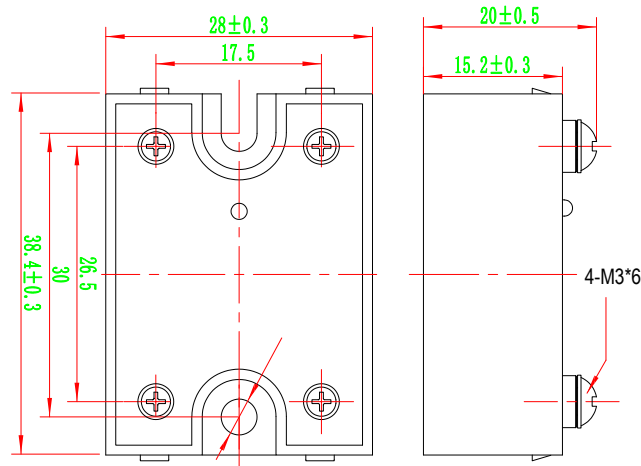
输出参数 (Ta=25°C)		
最大瞬态电压	240VAC	600Vpk
	380VAC	800Vpk
最大断态漏电流 (在额定电压下)	5mA	
最大导通压降 (在额定电流下)	1.5Vrms	
断态电压指数上升率dv/dt	500V/μs	

其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压 (50Hz/60Hz)	输入/输出	4000Vrms
	输入,输出/底板	2500Vrms
绝缘电阻 (@500VDC)	1000MΩ	
功率因数	>0.5	
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)	35g	

应用场合 ▶

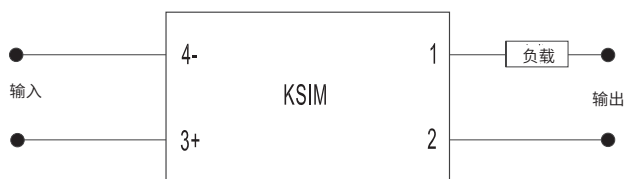
高低温箱、食品机械、工业机器。

安装尺寸 ▶

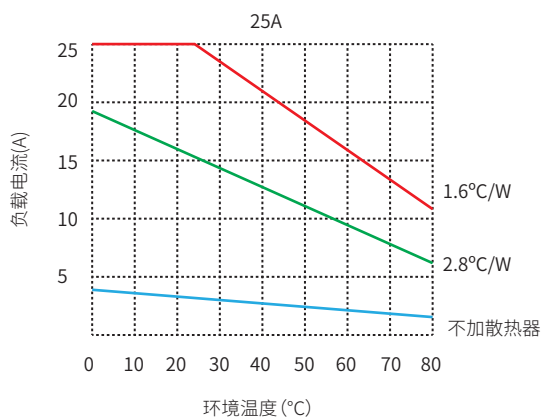
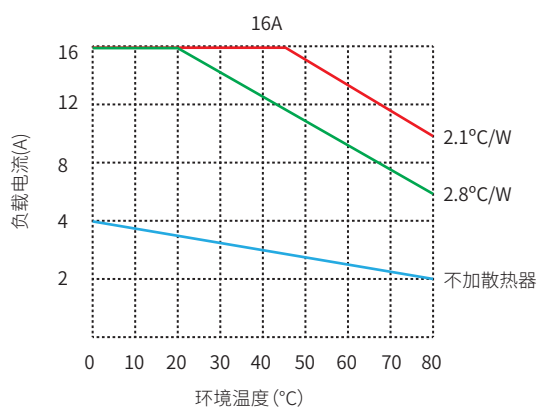
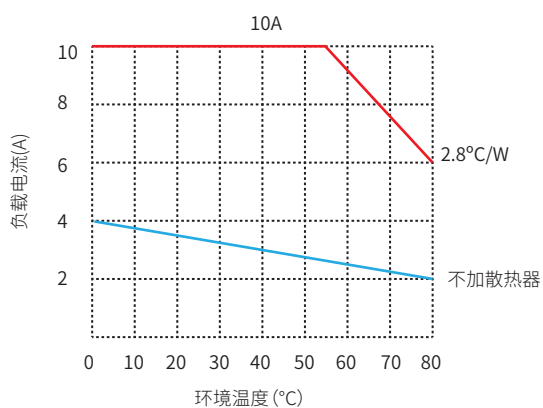


常规型

产品接线图 ▶



温度曲线 ▶



注意事项 ▶

1. 继电器工作产生的热量需通过底板散出, 需确保继电器底板与散热器接触紧密、安装牢靠, 且接触面需加导热垫片或涂覆导热硅脂。
2. 继电器端子应确保接线牢固, 接线松弛会导致产品异常发热, 损坏产品。螺栓结构的推荐安装扭矩为 (0.58~0.98) N·m。
3. 产品工作的环境温度较高时, 请参照温度曲线降额使用。

产品认证 ▶

