


◆ 特点

- ◇ 高触点容量: 15A 触点切换能力
- ◇ 低线圈功耗: 单线圈磁保持: 0.4W;
双线圈磁保持: 0.8W

◆ 安规认证

- ◇ UL/CUL 认证号: E190598
- ◇ VDE 认证号: 待
- ◇ CQC 认证号: CQC19002234571

◆ 触点负载

型号	SRDK-DM	SRDK-D
额定负载	10A 250VAC(阻性) 15A 120VAC(白炽灯)	10A 250VAC(阻性) 15A 120VAC(白炽灯)
最大切换电流	15A	12A
最大切换电压	277VAC	277VAC
最大切换功率	4, 155VA	3, 324VA

◆ 性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max. (at 1A 24VDC)	
吸合时间	8ms. Max.	
释放时间	5ms. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (DC500V)	
浪涌耐压	4800V (1.2/50μs)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V; 50/60Hz 1min	
	触点与线圈间: AC2,000V; 50/60Hz 1min	
抗振动	10~55Hz 双振幅 1.5mm	
抗冲击	耐久	100G min
	误动作	10G min
寿命	机械寿命 (7200 次/小时)	10,000,000 次
	电气寿命 (360 次/小时)	15A 120VAC/白炽灯/60°C/1s 通 59s 断/6,000 次 10A 277VAC/阻性负载/60°C/1s 通 59s 断/100,000 次 12A 277VAC/通用负载/70°C/1s 通 59s 断/10,000 次
环境温度	-40°C~+85°C	
湿度	5%~85%RH	

(1) 以上仅列出该产品认证部分典型负载, 每个负载详细测试条件不同, 因此电寿命耐久性不一样。如需了解详细信息, 请与我司技术部门联络。

(2) 以上耐久性电寿命测试, 条件均为开孔品状态。

◆ 线圈参数
标准型

额定电压 (VDC)	线圈电阻 ±10% (Ω)		动作/复归电压 (Max) (VDC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率 (W)	
	单线圈	双线圈			单线圈	双线圈
5	62.5	31.25	额定电压 80%	≥100ms	0.4	0.8
6	90	45				
9	202.5	101.25				
12	360	180				
24	1440	720				
48	5760	2880				

备注:
最大施加电压: ≤150%
最大施加时间: ≤1min

◆ 安规认证

认证类型	CQC	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC19002234571	待	E190598
认证负载	NO: 10A/5A 125/250/277VAC CO: 7A 125/250/277VAC	待	NO: 12/10A 277/250/125VAC NO: 1/6HP 120/240 Vac NO: 5.5A 277/220/120VAC Standard Ballast NO: 5A 120/277VAC Electronic Ballast NO: 15A 120VAC, Tungsten (钨丝灯) NO: 5A 277VAC, Tungsten (钨丝灯) NO: TV-10 125/250VAC

(1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。

(2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请与我司技术部门联络。

(3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

◆ 订货标记

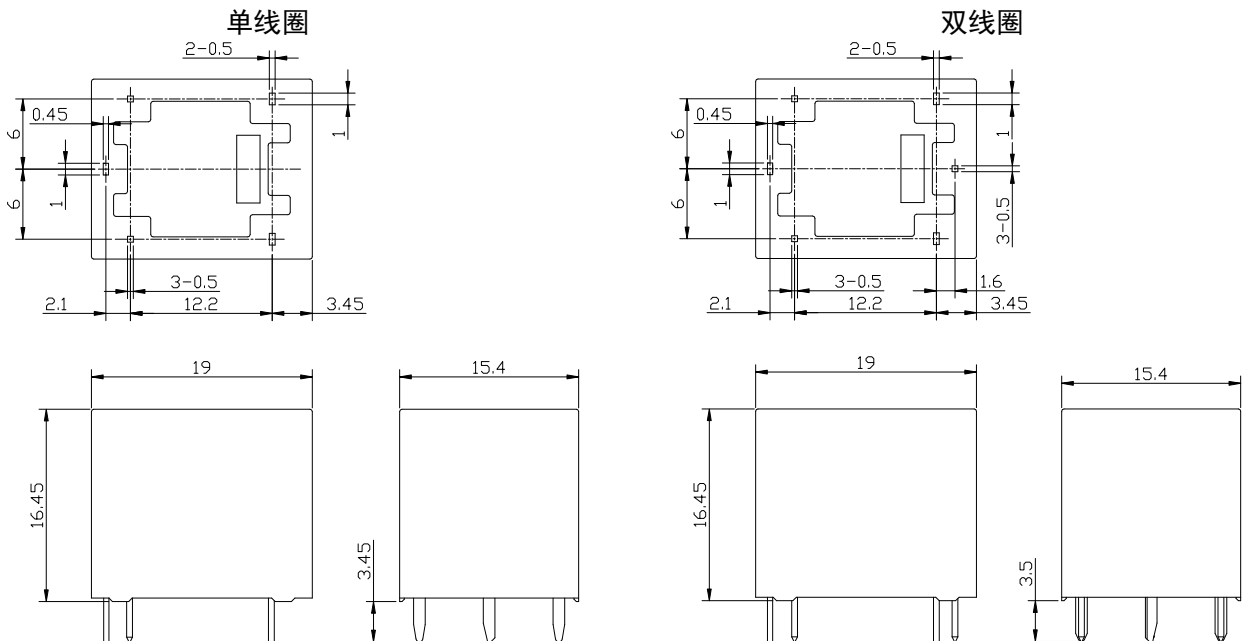
SRDK	-S	-1	12	D	M	1	-1	R	XX	特殊参数：无-表示标准型，XX-客户要求类型
										驱动极性：无-表示标准极性，R-表示反极性
										线圈形式：1-表示单线圈，2-表示双线圈
										触点材质：无-表示 AgSnO ₂ ，1-表示 AgNi&AgSnO ₂
										触点形式：无-表示 C 型(转换型)；M-表示 A 型(常开型)
										线圈功耗：D-表示标准型
										线圈规格 (VDC)：05，06，09，12，24，48
										触点组数：1-表示 1 组
										封装形式：S-表示塑封式；SH-表示防水式
										基本型号：SRDK

(1) 塑封式不能在污染环境（含有 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）中使用。

(2) 塑封式装入 PCB 焊接后，不能进行整体清洗或表面处理。

(3) 客户特殊要求 (XX)，由我司评估后，按特性符号标识（例如 EX 表示能满足 IEC60335-1 规定的 GWT 测试）

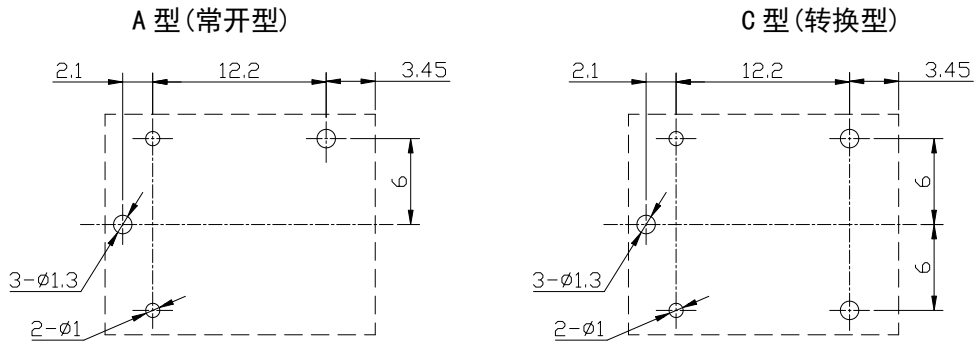
◆ 产品外形图(单位：mm)



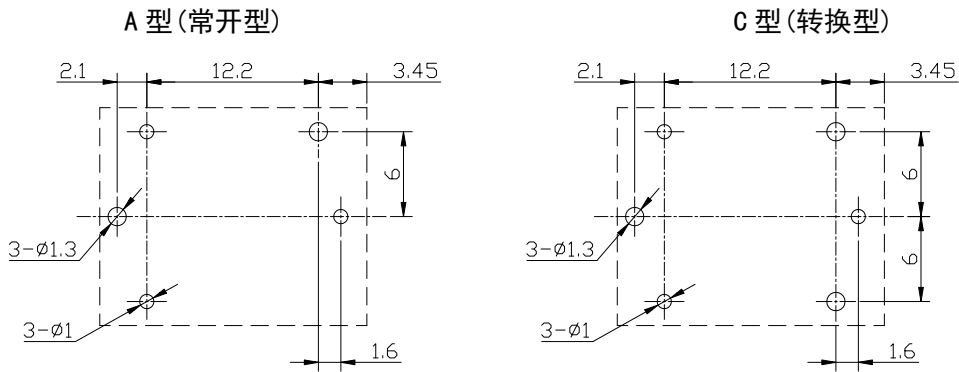
备注：产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，当 <1mm，公差为 ±0.2mm；当在 1-5mm，公差为 ±0.3mm；当 >5mm，公差为 ±0.4mm。

◆ 安装图 (单位: mm)

单线圈



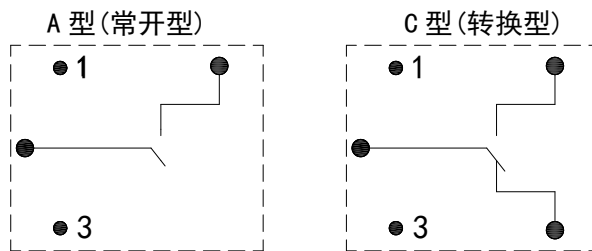
双线圈



◆ 接线图

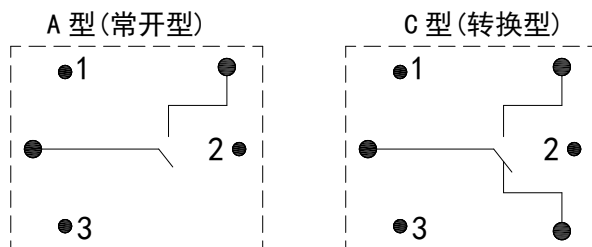
单线圈

正极性	1-	动作	2+	反极性	1+	动作	2-
	1+	复归	2-		1-	复归	2+



单线圈

正极性	1-	动作	2+	复归	3-
反极性	1+	动作	2-	复归	3+

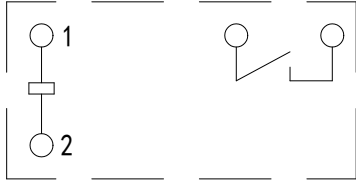


◆ 接线图

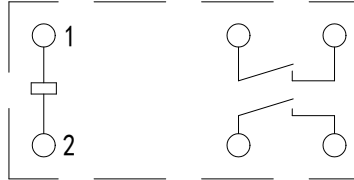
单线圈

正极性	1+ 闭合 2-
	1- 断开 2+
反极性	1- 闭合 2+
	1+ 断开 2-

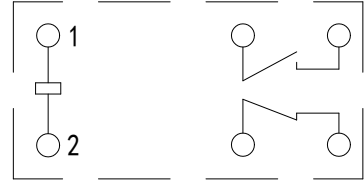
一组常开



两组常开



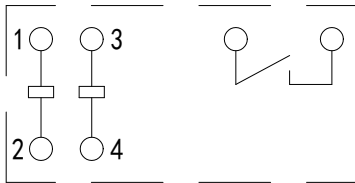
一组常开 + 一组常闭



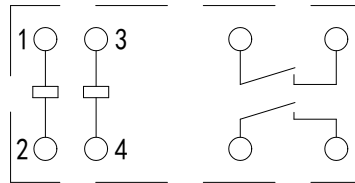
双线圈

正极性	1+ 闭合 2-
	3+ 断开 4-
反极性	1- 闭合 2+
	3- 断开 4+

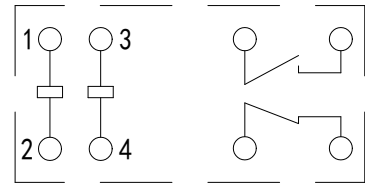
一组常开



两组常开



一组常开 + 一组常闭



◆ 典型用途

◇ 智能家居

◇ 电气控制

◆ 注意事项：

1. 磁保持继电器出厂状态为动作状态，但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因数的影响，触点可能会改变状态，在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态；
2. 为了确保磁保持继电器的动作或复归，施加至线圈上的激励电压应达到要求的额定电压。不要同时向动作线圈及复归线圈施加电压，施加线圈之激励电压时时间不要超过1分钟；
3. 不带软铜电刷线的磁保持继电器负载 端子引出脚不能焊锡，不能随意扳动，且不能同时刚性固定两引出脚；
4. 继电器使用环境不能出现腐蚀性气体及其它恶劣环境因数。

◆ 声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改恕不另行通知。客户应根据其具体应用领域的性能参数要求选择合适产品型号，如因选型不当所造成的责任与损失将由客户承担。如需获取更多技术支持，请联系三友电力科技。