**特点**

- 小型 (20.5x7.2x16.6 mm)，适用于高密度电路板。
- 5A 触点切换能力。
- 高耐压：4000伏。
- 符合欧洲RoHs及白色家电要求。
- 可提供满足IEC60335-1 的产品。

安规认证

UL, C-UL认证号：E179745

TUV认证号：R50252208

CQC认证号：CQC13002089945

VDE认证号：40045446

触点负载

型号	SRC
额定负载(阻性)	5A 277VAC
最大切换电流	5 A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	2,770VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(1A 6VDC)	
吸合时间	20msec. Max. (不加二极管)	
释放时间	10msec. Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间： AC750V, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间： AC4,000V, 50/60Hz 1min.	
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命(每小时10,800次 室温)	10,000,000 次
	电气寿命(每小时360次 室温)	100,000次
环境温度	-40℃ ~ +105 ℃(不冷凝)	
重量	约3.9g	

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	40.00	125	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	约0.20W
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.11	1,620				
24	8.57	2,880				

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	72.00	69	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	约0.36W
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				

安全认证负载

(注：更多详细的认证负载，参考安规证书)

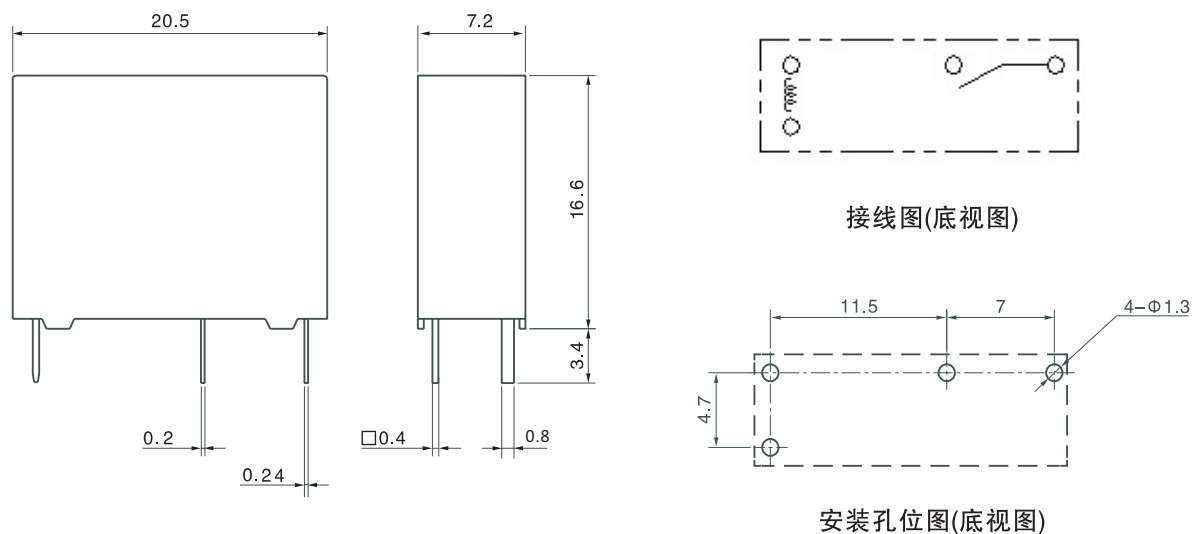
认证类别	CQC	UL/CUL	VDE
认证号码	CQC13002089945	E179745	40045446
认证负载	5A 277VAC	5A 277VAC, Resistive 5A 277VAC, General Use	5A 277VAC

- (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，请联系三友。
(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

型号命名规则										
SRC	-S	-1	12	D	M	1	-F	-XX		
										特殊参数：无-标准型
										绝缘等级：无-普通型, B-Class B, F-Class F
										触点材质：无-AgSnO ₂ , 2-AgNi, 3-AgSnO ₂ +镀金, 4-AgNi+镀金
										触点形式：M-Form A
										线圈功耗：D-0.20W, H-0.36W
										线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24
										触点组数：1-1组
										封装形式：S-塑封式, SH-防水式
										基本型号：SRC

外形尺寸、接线、安装孔位图

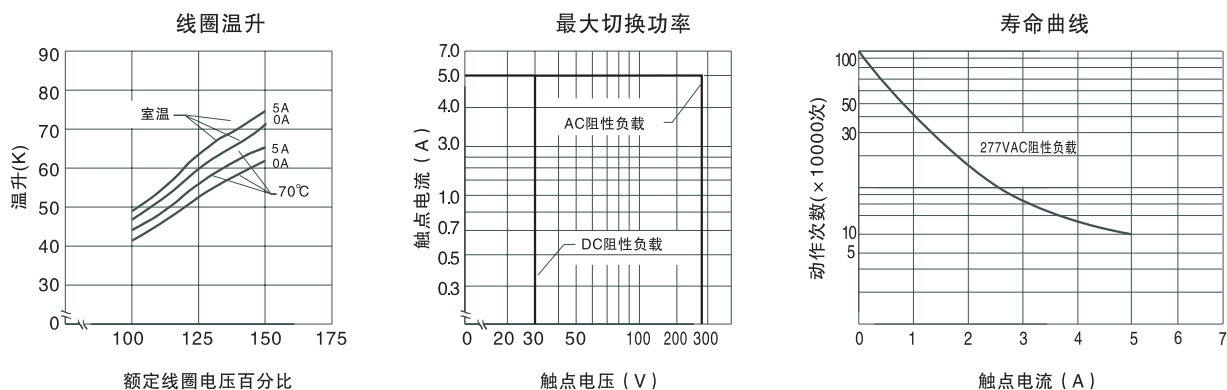


未标注尺寸公差:
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

典型用途

- 通讯
- 安全设备
- 办公室设备等
- 家用电器, 如空调, 微波炉

性能曲线图



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。
 对三友而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品。对于密封继电器在安装清洗后, 使用前请打开外壳上的透气孔。若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。