

**特点**

- 小型 (20.5x7.2x16.6 mm)，适用于高密度电路板。
- 10A 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	SRCH
额定负载(阻性)	7A 277VAC
最大切换电流	10A
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°C ~ +105 °C(不冷凝)	
重量	约3.9g	

线圈参数 (at 20°C)

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 ±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	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	7A 277VAC	7A 277VAC, Resistive 7A 277VAC, General Use TV-3 120VAC	7A 277VAC

(1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。

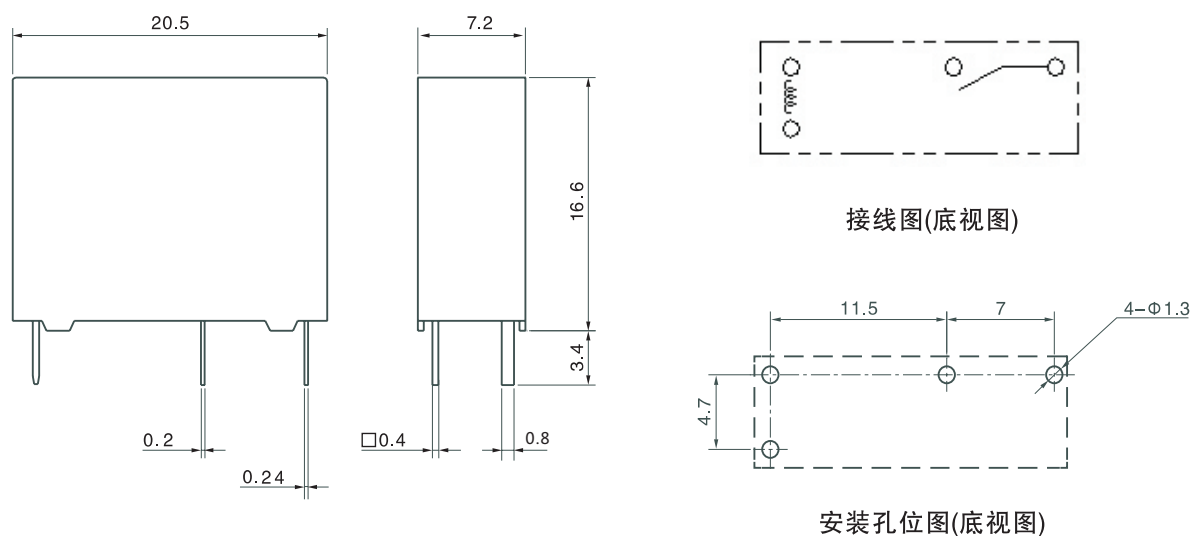
(2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。

(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
SRCH	-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：SRCH

外形尺寸、接线、安装孔位图

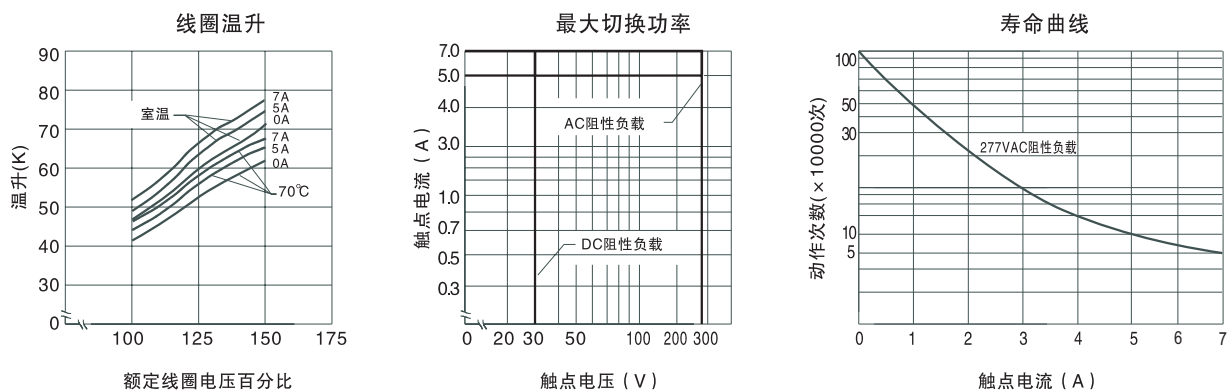


未标注尺寸公差:
 < 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$
 1~5mm: $\pm 0.3\text{mm}$
 > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

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。