



特点

- 高负载能力：17安触点切换。
- 体积小，适用于密集安装。
- 耐压可达5000伏。
- 可提供满足IEC60335-1的产品。
- 可提供满足IEC60079-15的产品。

安规认证

UL, C- UL 认证号：E190598
 TUV 认证号：R50227999
 CQC 认证号：CQC 07001018779
 VDE 认证号：40034054

触点负载

型号	SMIH
额定负载 (阻性)	17A 277VAC / 16A 250VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	5,540VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(1A 6VDC)	
吸合时间	15msec. Max.(不加二极管)	
释放时间	5msec.Max.(不加二极管)	
绝缘电阻	1000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间：AC1,000V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间：AC5,000V, 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	100GMin.
	误动作	10GMin.
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14g	

线圈参数 (at 20℃)

标准型

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
3	240.00	12.5	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约0.72W
5	144.00	35				
6	120.00	50				
9	80.00	112				
12	60.00	200				
18	40.00	450				
24	30.00	820				
48	15.00	3,300				

线圈参数 (at 20°C)

高灵敏度型

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
3	180.00	17	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约0.54W
5	108.00	47				
6	90.00	68				
9	60.00	150				
12	45.00	270				
18	30.00	600				
24	22.50	1,100				
48	11.25	4,400				

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	TUV	UL/CUL	VDE
认证号码	CQC07001018779	R50227999	E190598	40034054
认证负载	16A 250VAC NO:17A 277VAC NC:10A 277VAC	16A 277VAC 16A 30VDC	16A 250VAC, Resistive&GeneralUse, NO&NC 20A 120VAC, Resistive&GeneralUse, NO&NC 8A 250VAC, Resistive&GeneralUse, NO&NC 17A 277VAC, Resistive&GeneralUse, NO 10A 277VAC, Resistive&GeneralUs, NC 1/3HP 120VAC, NO&NC PilotDuty:3A 250CAC, NO 1A 250CAC, NC TV-8 240VAC, NO TV-3 240VAC, NC	17A 277VAC, NO

(1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。

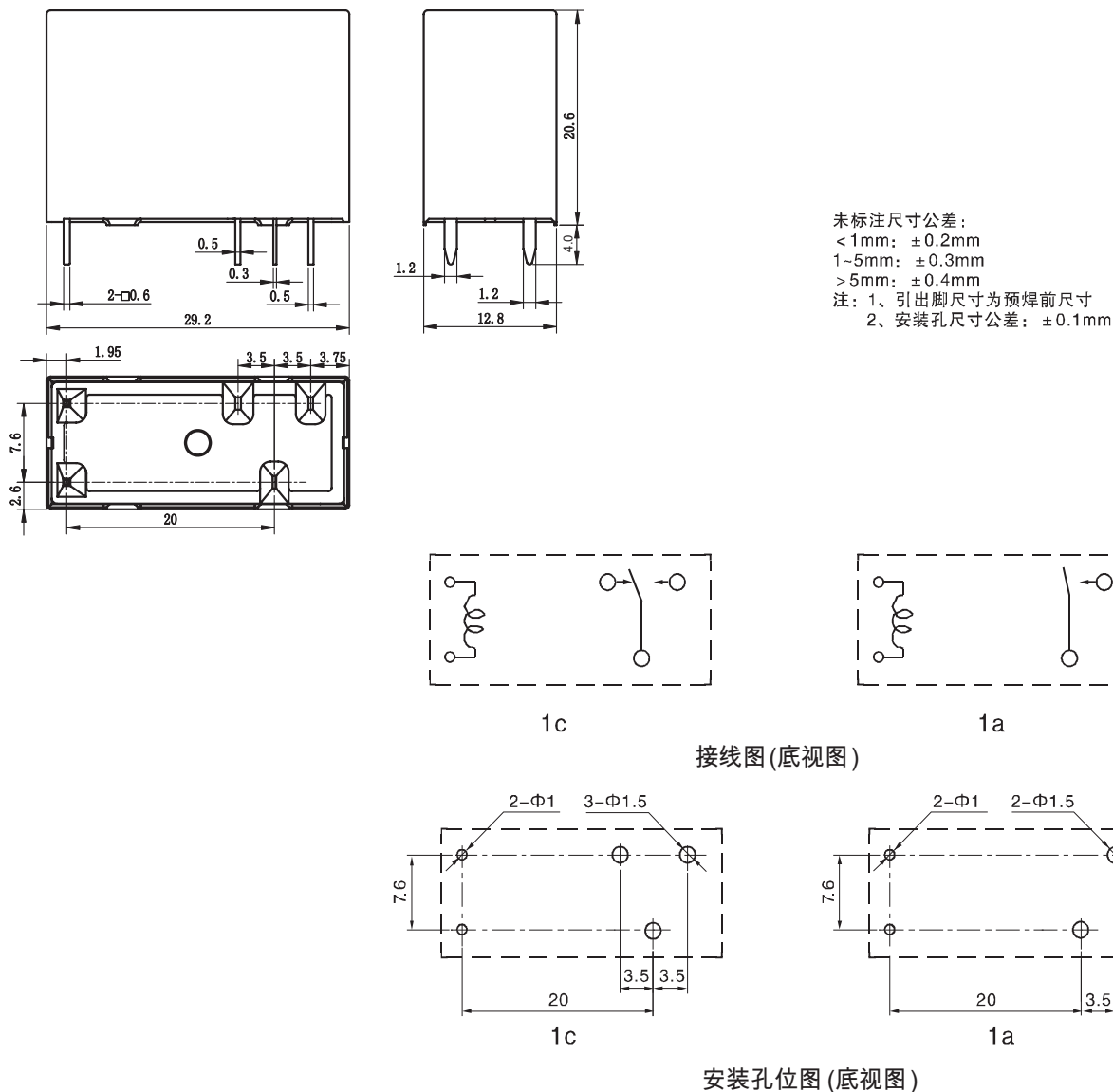
(2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。

(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						
SMIH	-S	-1	12	D	M	1-F-XX
特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求						
绝缘等级：无-普通型，B- ClassB，F- ClassF						
触点材质：无- AgSnO ₂ ，1- AgCdO，2- AgNi 和 AgCdO						
触点形式：无- FormC，M- FormA						
线圈功耗：D- 0.72W，L- 0.54W						
线圈规格 (VDC)：03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48						
触点组数：1- 1组						
封装形式：S- 塑封式，SH- 防水式						
基本型号：SMIH						

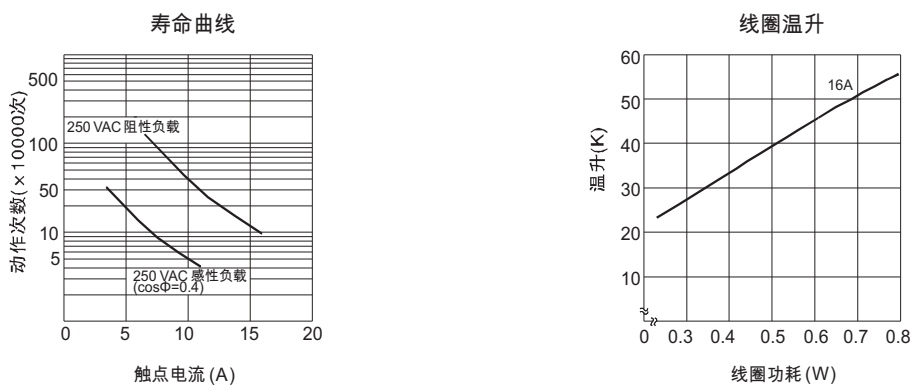
外形尺寸、接线、安装孔位图



典型用途

- 家用电器，空调，微波炉，音响，显示器，工业控制，仪器仪表等

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。如有疑问，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。