

**特点**

- 体积小，适用于密集安装，切换能力达20安培。
- 介质耐压5000VAC。
- 快装脚结构。

安规认证

UL, C-UL认证号 : E179745

TUV认证号 : R50148605

CQC认证号 : CQC05001014267

触点负载

型号	SMH
额定负载(阻性)	16A 277VAC
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	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 : 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	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命(每小时7,200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 ~ +85°C(不冷凝)	
重量	约15.8g	

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	100.00	50	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	约0.5W
6	83.33	72				
9	55.56	162				
12	41.67	288				
18	27.78	648				
24	20.83	1,152				
48	10.42	4,608				

安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL/CUL
认证号码	CQC05001014267	R50148605	E179745
认证负载	16A 250VAC	16A 277VAC 16A 30VDC	20A 277VAC , Resistive

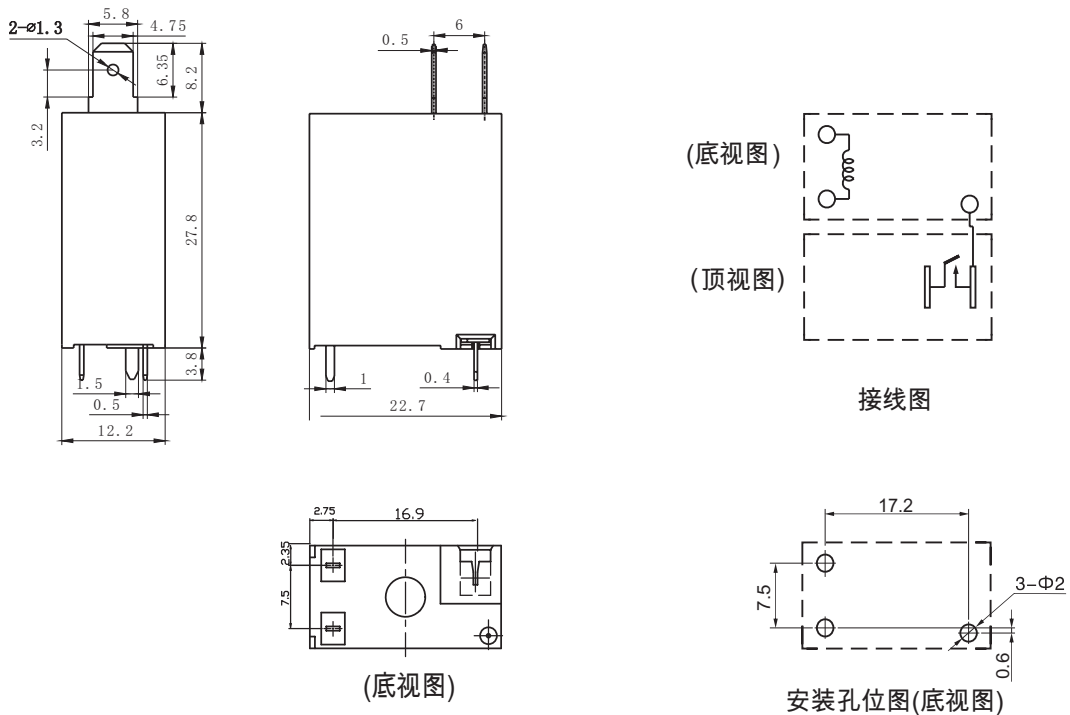
- (1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- (2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- (3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

订货标记

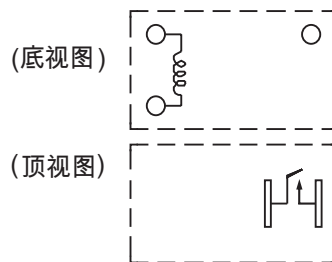
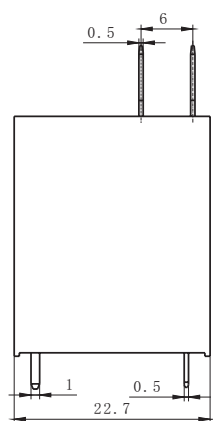
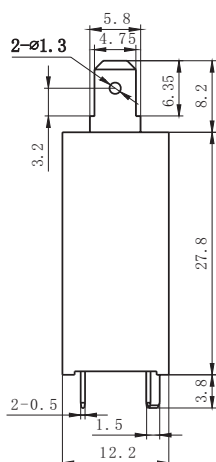
型号命名规则							
SMH	-	1	12	D	M	P	-F-XX
特殊参数：无-标准型，01-吸合时间为7.2ms, 02-吸合时间为7.2ms 特殊型脚位							
绝缘等级：无-普通型, B-Class B, F-Class F							
端子形式：无-标准型, P-PCB型, 数字或字母-特殊要求							
触点形式：M-Form A							
线圈功耗：D-0.5W							
线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24, 48							
触点组数：1-1组							
基本型号：SMH							

外形尺寸、接线、安装孔位图

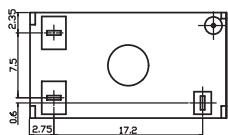
标准型



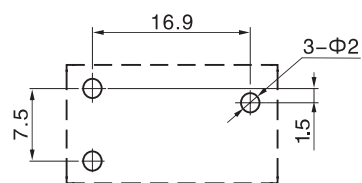
P型



接线图

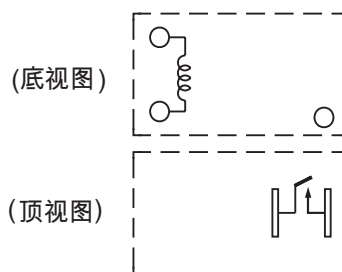
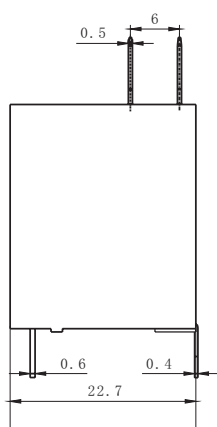
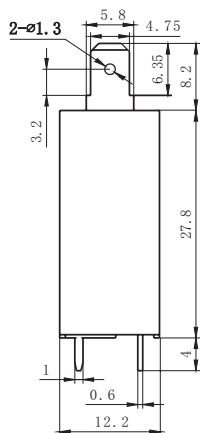


(底视图)

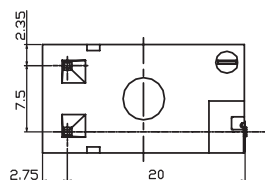


安装孔位图

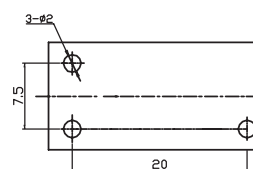
特殊型



接线图



(底视图)



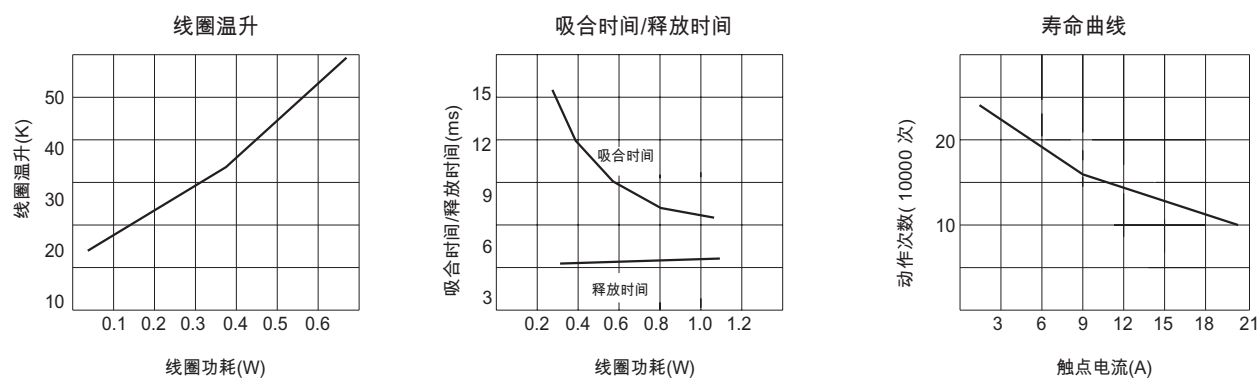
安装孔位图(底视图)

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

- 家用电器，微波炉等

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。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。