

**特点**

- 为自动调温器、调制解调器、电脑辅助设备、录像机和安全装置而设计。
- 高灵敏度：150mW 线圈功率。

安规认证

UL, C-UL 认证号: E179745
 CQC 认证号: CQC09002030315

触点负载

型号	SYS
额定负载 (阻性负载)	1A 125VAC
最大切换电流	1A
最大切换电压	125VAC
最大切换功率	125VA
最小切换负载	5VDC 10mA ⁽¹⁾

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.(at 1A 6VDC)	
吸合时间 (额定电压下)	5 ms Max. (不加二极管)	
释放时间	5 ms Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	Min. 1,000MΩ (at 500VDC)	
介质耐压	触点与触点间:	500VAC, 50/60Hz 1min.
	触点与线圈间	1,000VAC, 50/60Hz 1min.
抗振动 (NO 侧)	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击 (NO 侧)	误动作	10G Min.
	耐久	50G 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 1,800 次, 室温)	100,000 次
环境温度	-40°C ~ +90°C (不冷凝)	
重量	约 2.1g	

(1) 最小负载为参考值, 该参考值会根据通断频率、环境条件不同而改变, 请使用前用实际负载进行确认试验。

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
3	50	60	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约 0.15W
5	30	167				
6	25	240				
9	16.67	540				
12	12.5	960				
24	6.25	3,840				
3	66.67	45				约 0.20W
5	40	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
24	8.33	2,880				

上述值为初始值；请勿在产品上连续施加最大电压 > 10min，以免线圈过度发热。

安规认证负载 (更多详细的认证负载，参考安规证书)

认证类型	CQC	UL/CUL
认证号码	CQC09002030315 CQC16002154155	E179745
认证负载	0.5A 125VAC	1A 125VAC 1A 30VDC

- (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

SYS -S -1 12 D -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-Class B，F-Class F

线圈功耗：D-0.20W，L-0.15W

线圈规格 (VDC)：03, 05, 06, 09, 12, 24

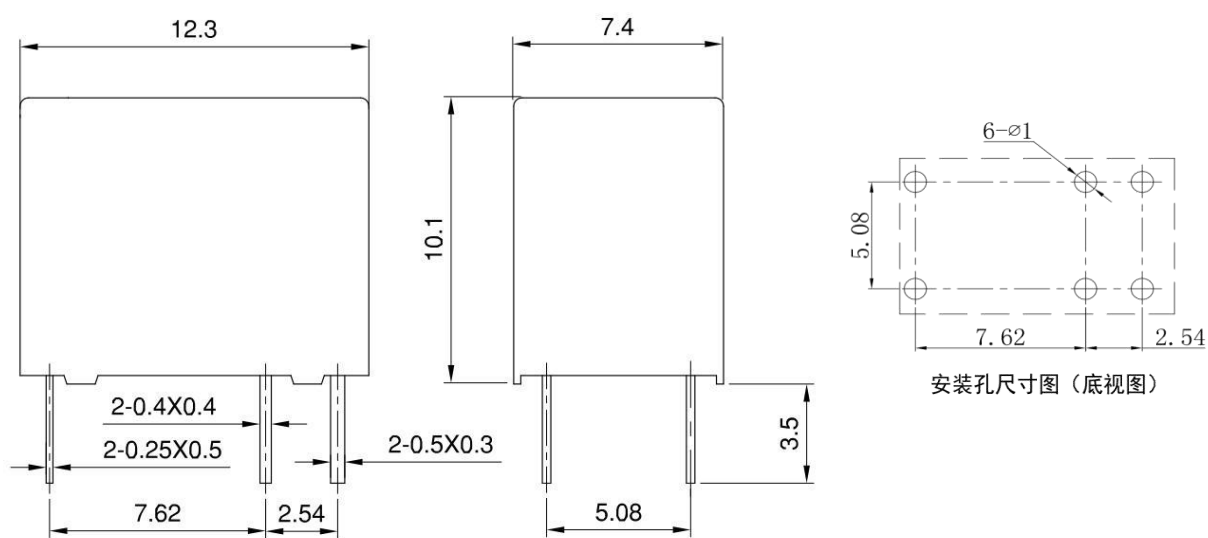
触点组数：1-1 组

封装形式：S-塑封式，SH-防水式

基本型号：SYS

- (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。

外形尺寸图、接线图、安装孔位图 (单位：mm)



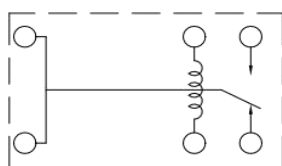
安装孔尺寸图 (底视图)

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 T: ±0.1mm

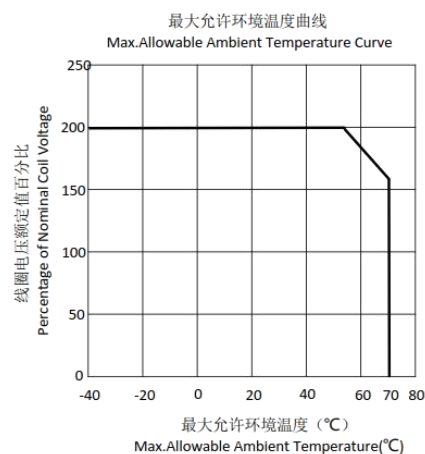
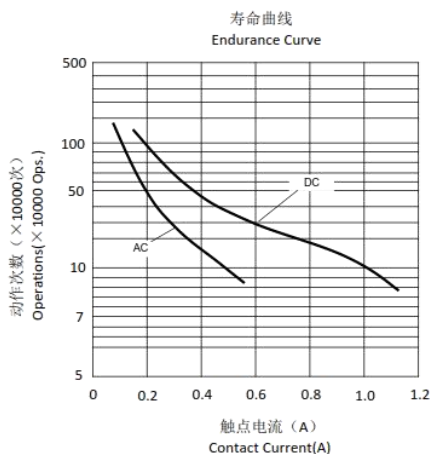
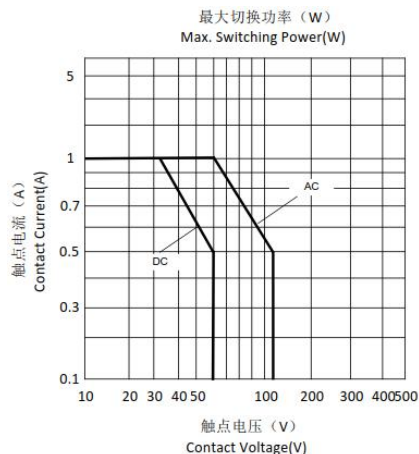


接线图 (底视图)

典型用途

- 自动控制
- 调制解调器、电脑周边设备
- 通讯设备

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。