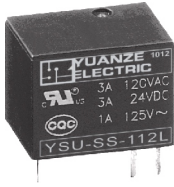




PRINCIPLE MASTERING THE FUTURE

超小型信号继电器

YSU-系列



特点

- 超小型，200mW高灵敏度继电器。
- 采用镀金触点。
- 密封型结构。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	YSU	
阻性负载	3A 120VAC	24VDC
最大切换电流	3A	
最大切换电压	125VAC	24VDC
最大切换功率	360VA	72W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间	YSU-D: 8msec. Max.	YSU-L: 10msec. Max.
释放时间	4msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1Min. 触点与线圈间: AC750V, 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	10G Min.
	误动作	100G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时1,800次)	100,000 次
环境温度	-30℃ ~ +70℃(不冷凝)	
重量	约3.7g	

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
3	120.00	25	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.36W
5	72.00	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
24	15.00	1,600				

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	66.67	45	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	0.20W
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
24	8.33	2,880				约0.45W
3	150.00	20				
5	90.00	55				
6	75.00	80				
9	50.00	180				
12	37.50	320				
24	18.75	1,280				

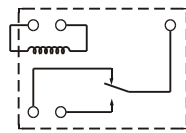
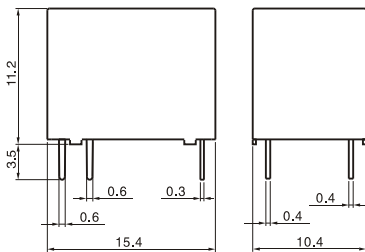
安全认证负载

认证类别	CQC	UL
认证负载	1 A 125VAC	3A 120VAC 3A 24VDC 1A 120VAC

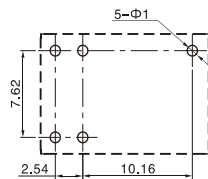
订货标记

型号命名规则	
YSU-SS-1 12 D M -F -XX	
	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	耐热等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F
	触点形式: 无-Form C, M-Form A
	线圈功耗: D-0.36W, L-0.20W, 无-0.45W
	线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 24
	触点组数: 1-1组
	封装形式: SS-塑封式, SH-防水式
	基本型号: YSU

外形尺寸、接线、安装孔位图(单位: mm)



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

- 通讯设备
- 办公设备
- 家用电器
- 音响设备等

性能曲线图

