



特点

- 小型大容量继电器，最大切换负载30安。
- 触点形式为常开或常闭或转换型。
- 可供触点与线圈间耐压达4000VAC耐浪涌电压6000VAC(1.2/50 μS)的特殊继电器。
- 可提供密封型或敞开型。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y90-DM	Y90-DB	Y90-D	Y90-HJ
阻性负载	30A 277VAC	30A 250VAC	20A 277VAC	40A 277VAC
最大切换电流	30A	30A	20A	40A
最大切换电压	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率	7,500VA	7500 VA	5,000VA	5,000VA

性能参数

触点材料	银合金		
接触电阻	50mΩ Max.		
吸合时间	15msec. Max.		
释放时间	10msec. Max.		
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压	触点与触点间: AC1,500V, 50/60Hz 1Min.		
	触点与线圈间: AC2,500V, 50/60Hz 1Min.(可供AC4,000V高耐压型)		
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600次)	100,000 次	
环境温度	-40°C ~ +85°C(不冷凝)		
重量	敞开式: 约20.0g		密封式: 约24.0g

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	180.00	27	额定电压的 110 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	约0.90W
6	150.00	40				
9	100.00	90				
12	75.00	160				
15	60.00	250				
18	50.00	360				
24	37.50	640				
48	18.75	2,560				
110	8.20	13,400				

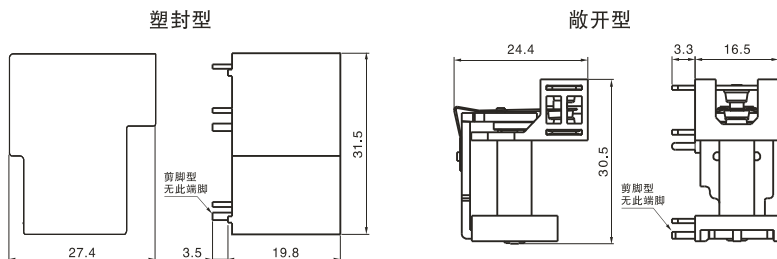
安全认证负载

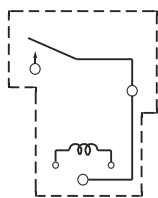
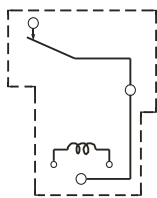
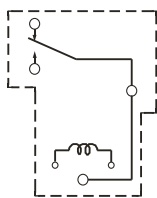
认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	Form A: 30A 250VAC Form B: 30A 250VAC Form C: 20A/10A 250VAC	Form A: 30A 240VAC Form B: 30A 240VAC Form C: 20A/10A 240VAC	NO: 30A 277VAC NO/NC: 20A 277VAC

订货标记

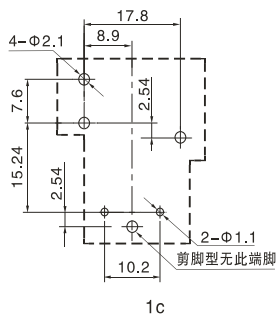
型号命名规则
Y90-SS-1 12 D M 6-XX
特殊参数: 无 标准型, 字母或数字 特殊要求
端脚形式: 无-标准型, 6-有NO.6脚
触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A
线圈功耗: D-0.90W
线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 110
触点组数: 1-1组
封装形式: 无-敞开式, SS-塑封式, SH-防水式
基本型号: Y90

外形尺寸、接线、安装孔位图

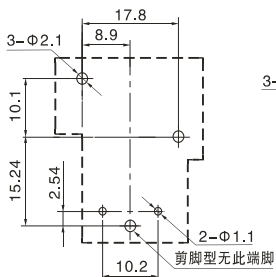




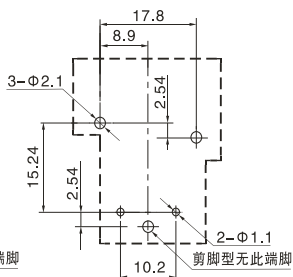
接线图(底视图)



1c



1b



1a

安装孔位图(底视图)

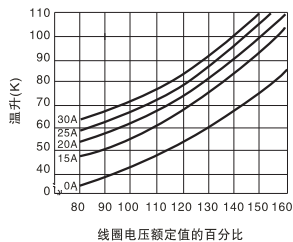
未标注尺寸公差:
 $< 1\text{mm}$: $\pm 0.2\text{mm}$
 $1\sim 5\text{mm}$: $\pm 0.3\text{mm}$
 $> 5\text{mm}$: $\pm 0.4\text{mm}$
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

典型用途

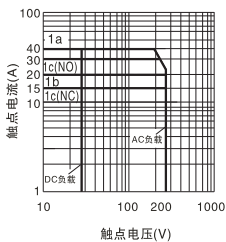
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

性能曲线图

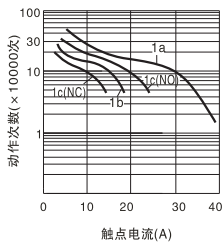
线圈温升



最大切换功率



寿命曲线



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [yuanze relay manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[YSK-SS-103L](#) [Y32F-SS-112LM8](#) [Y3U-SS-105LM](#)