



## 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 $\mu$ S)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	50m $\Omega$ Max.		
吸合时间	15msec. Max.		
释放时间	10msec. Max.		
绝缘电阻	1,000M $\Omega$ 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 $^{\circ}$ C ~ + 85 $^{\circ}$ C(不冷凝)		
重量	敞开式: 约20.0g		密封式: 约24.0g

## 线圈参数 (at 20 $^{\circ}$ C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ ( $\Omega$ )	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				

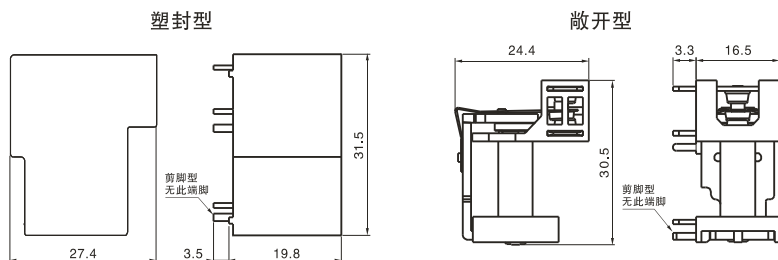
## 安全认证负载

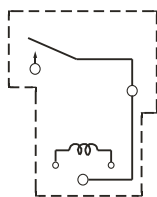
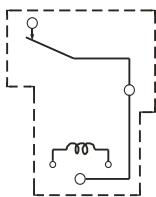
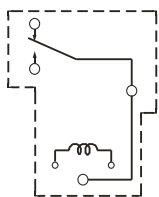
认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	Form A: 30A 250VAC  Form B: 30A 250VAC  Form C: 20A/10A 250VAC	Form A: 30A 240VAC  Form B: 30A 240VAC  Form C: 20A/10A 240VAC	NO: 30A 277VAC  NO/NC: 20A 277VAC

## 订货标记

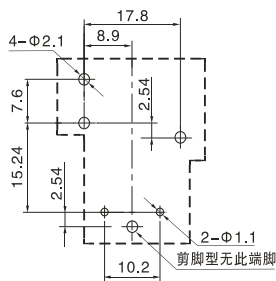
型号命名规则
Y90-SS-1 12 D M 6-XX
特殊参数: 无 标准型, 字母或数字 特殊要求
端脚形式: 无-标准型, 6-有NO.6脚
触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A
线圈功耗: D-0.90W
线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 110
触点组数: 1-1组
封装形式: 无-敞开式, SS-塑封式, SH-防水式
基本型号: Y90

## 外形尺寸、接线、安装孔位图

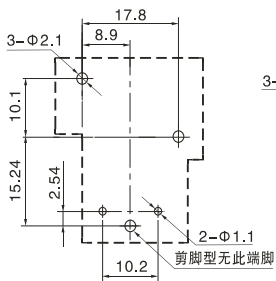




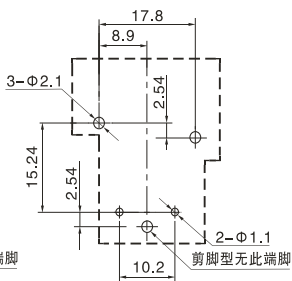
接线图(底视图)



1c



1b



1a

安装孔位图(底视图)

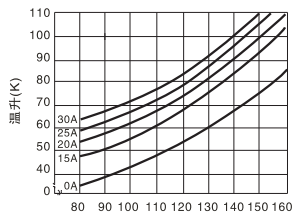
未标注尺寸公差:  
 < 1mm: ±0.2mm  
 1~5mm: ±0.3mm  
 > 5mm: ±0.4mm  
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

### 典型用途

- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

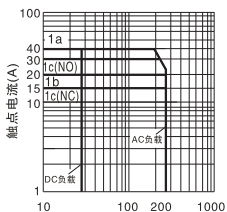
### 性能曲线图

线圈温升



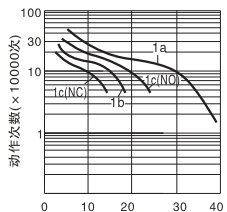
线圈电压额定值的百分比

最大切换功率



触点电压(V)

寿命曲线



触点电流(A)

## **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](#)