

**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。
- 可提供保护快接端子式。

**安规认证**

UL, TUV, CQC

**触点负载**

型号	Y90-DM	Y90-DB	Y90-D
阻性负载	30A 250VAC	30A 250VAC	20A 250VAC
最大切换电流	30A	30A	20A
最大切换电压	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率	7,500VA	7,500VA	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.		
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℃ ~ +105℃(不冷凝)		
重量	约31.0g		

**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
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				

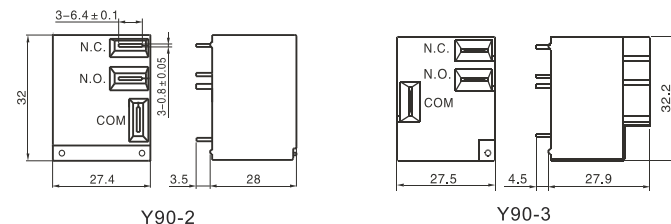
**安全认证负载**

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

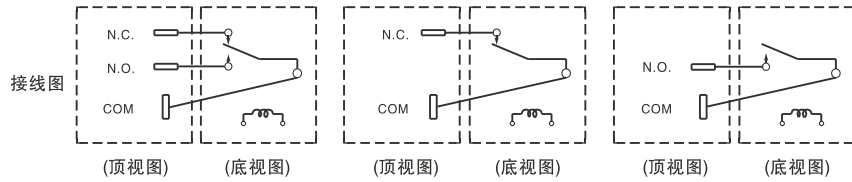
**订货标记**

型号命名规则	
Y90-SS-1 12 D M 2 -XX	
	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	产品系列: 2--Y90-2系列产品 (快接端子型, 外壳有保护块) 3--Y90-3系列产品 (快接端子型, 法兰型外壳有保护块)
	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: SS-塑封式
	基本型号: Y90

**外形尺寸、接线、安装孔位图**

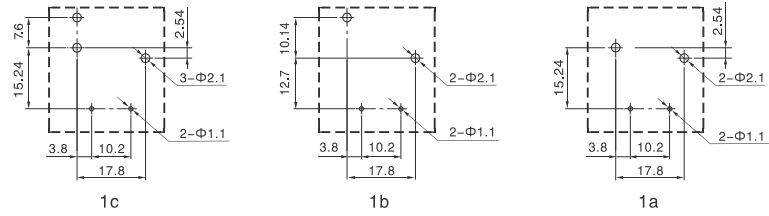


# Y90-2,3



Y90-2

Y90-3



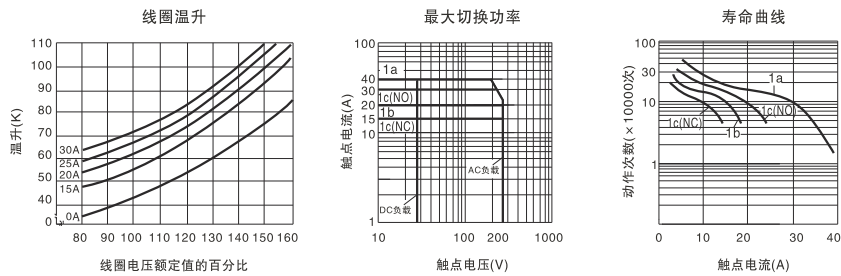
安装孔位图  
(底视图)

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



## **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](#)