



PRINCIPLE MASTERING THE FUTURE

30安培线路板式继电器

Y90-1系列



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	Y90-1		
阻性负载	30A 250VAC	15A 250VAC	20A/10A 250VAC
最大切换电流	30A	15A	20A
最大切换电压	250VAC	250VAC	250VAC
最大切换功率	7,500VA	3,750VA	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°C ~ +105°C(不冷凝)	
重量	约31.0g	

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				

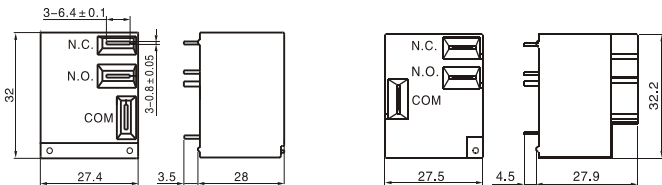
安全认证负载

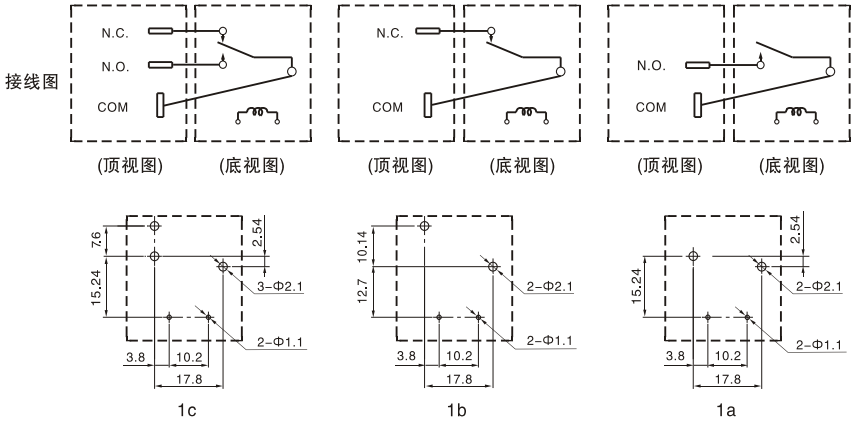
认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	Form A: 30A 250VAC Form B: 15A 250VAC Form C: 20A/10A 250VAC	Form A: 30A 240VAC Form B: 15A 240VAC Form C: 20A/10A 240VAC	NO: 30A 240VAV NO/NC: 20A/10A 240VAC 1.5HP/0.5HP 240VAC

订货标记

型号命名规则	
Y90-1-SS-1 12 D M K 1-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
	触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
	端子形式: 无-标准型, K-保护快接端子型
	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: Y90-1

外形尺寸、接线、安装孔位图





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

- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

性能曲线图

