

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 μ 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
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	50m Ω Max.		
吸合时间	15msec. Max.		
释放时间	10msec. Max.		
绝缘电阻	1,000M Ω Min.(DC500V)		
介电耐压	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 $\pm 10\%$ (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				

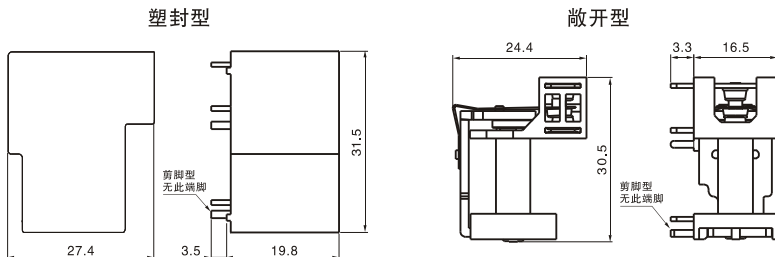
安全认证负载

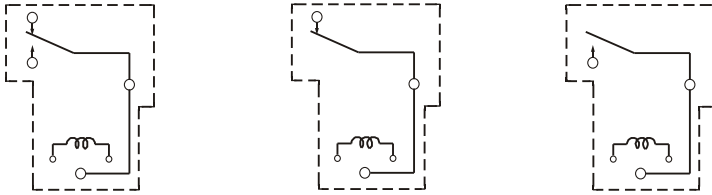
认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	Form A: 30A 250VAC Form B: 15A 250VAC Form C: 20A/10A 250VAC	Form A: 30A 240VAC Form B: 15A 240VAC Form C: 20A/10A 240VAC	NO: 30A 240VAC NO/NC: 20A/10A 240VAVC 1.5HP/0.5HP 240VAC

订货标记

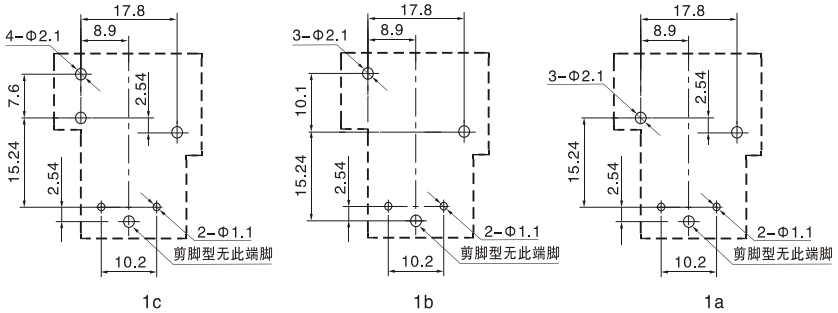
型号命名规则	
Y90-SS-1 12 D M 6 1-F-XX	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	耐热等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F
	触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
	端脚形式: 无-标准型 6-有NO.6脚
	触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A
	线圈功耗: D-0.90W
	线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 110
	触点组数: 1-1组
	封装形式: 无-敞开式, SS-塑封式, SH-防水式
	基本型号: Y90

外形尺寸、接线、安装孔位图





接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

未标注尺寸公差:
 <math>< 1\text{mm}</math>: $\pm 0.2\text{mm}$
 1-5mm: $\pm 0.3\text{mm}$
 > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$
 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

