

# TC90 (T90)



32.5 × 27.6 × 20

### 特点

- 体积小,重量轻。线圈功耗低,触点负载大。
- 抗冲击及抗震性强,可靠性高,寿命强。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于汽车、机床电器、电子设备、空调和各种家用电器。

### 订货信息

**TC90**    **12D**    **S**    **C**  
           1           2           3           4

1 型号    90(T90)

封装形式: S:封口不试水;

2 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,15,18,24,48 11

4 触点形式 A:一组常开 B:一组常闭 C:一组转换

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D)(SPSTNC) 1C(1Z)(SPDT(B-M))
触点负载 (阻性)	NO:30A/240VAC,14VDC; NC:20A/240VAC;30A/14VDC NO:40A/240VAC,30VDC; NC:30A/240VAC,30VDC NO:30A/277VAC; NC:20A/277VAC 马达负载: NO: 2HP 250VAC; NC: 1.5HP 250VAC 灯负载: TV-5 5A/280VAC(镇流器负载)
最大切换功率	1200W 7200VA (10000VA)
最大切换电压	110VDC 300VAC                    最大切换电流:40A
接触电阻	≤ 30mΩ
寿命	电气                    10 <sup>5</sup>
	机械                    10

### 线圈参数 (DC)

#### 线圈参数 (DC)

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
额定电压	最大电压						
3	3.9	10	2.25	0.3	0.9	<15	<10
5	6.5	28	3.75	0.5			
6	7.8	40	4.50	0.6			
9	11.7	90	6.75	0.9			
12	15.6	160	9.00	1.2			
15	19.5	250	10.25	1.5			
18	23.4	360	13.50	1.8			
24	31.2	640	18.00	2.4			
48	62.4	2560	36.00	4.8			
110	143	13445	82.50	11.0			

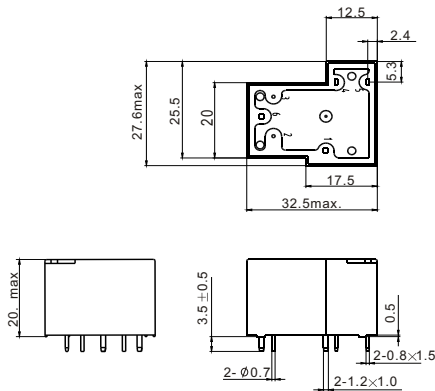
注意: 1. 使用的线圈电压高于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
 2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

## 技术特性

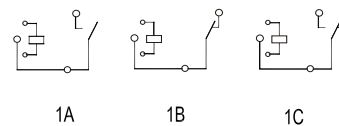
绝缘电阻	最小 1000M $\Omega$ (500VDC)
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1500V 50Hz 2500V 4000V
耐冲击	强度: 200m/s <sup>2</sup> 11ms
	稳定性: 10m/s <sup>2</sup> 11ms
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm
引出端强度	10N
可焊性	260 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 5s $\pm 0.5\text{s}$
环境温度	-55 $^{\circ}\text{C}$ ~100 $^{\circ}\text{C}$ -55 $^{\circ}\text{C}$ ~125 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	85% (40 $^{\circ}\text{C}$ )
质 (重) 量	30g

## 外形尺寸

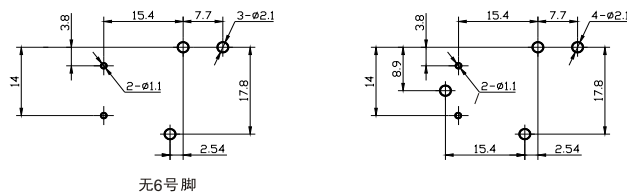
mm



外形尺寸图



接线图 (底视图)



无6号脚

安装尺寸图 (底视图)

- 注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

## 参考数据

