

TC90 (T90)

CQC 17002167722

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)
3 封装形式: S:封口不试水;

2 线圈额定电压(V):DC:3,5,6,9,12,15,18,24,48,110
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 ⁵
	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			

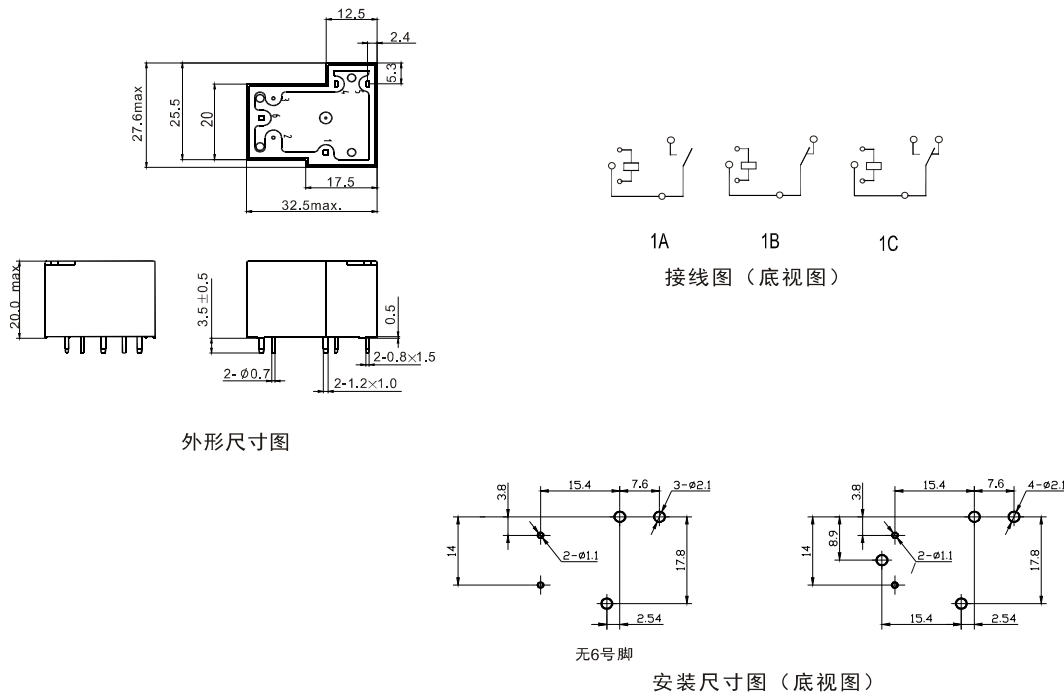
注意: 1. 使用的线圈电压高于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻	最小 1000M Ω (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 ² 11ms
	稳定性: 10m/s ² 11ms
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm
引出端强度	10N
可焊性	260 °C ± 5 °C 5s ± 0.5s
环境温度	-55°C ~100°C -55 °C ~125 °C
相对湿度	85% (40 °C)
质(重)量	30g

外形尺寸

单位: mm



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

