



32.4×27.5×28

# NT90T (50A)

CQC 13002098872

cUL us E160644

## 特点

- 小型大功率继电器，大负载，可靠性高。
- 抗冲击及抗震性强，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

**NT90T 50 C S 12 S F 1.5**  
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NT90T(T91)	6 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48
2 负载: 50:50A	7 触点材料: S:AgSnO <sub>2</sub>
3 高: 无: 标准	8 耐热等级: B:130°C; F:155°C
4 触点形式: A:1A; C:1C	9 线圈功耗: 1.5:1.5W
5 封装形式: S: 试水式; D:防尘式;E: 封口不试水	

## 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1C(1Z)(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载	1A:50A/240VAC; 1C:NO:50A/240VAC,30VDC;NC:35A/240VAC,30VDC; TV-10 (灯负载); 5A/280VAC (电子镇流器); 2HP 250VAC (马达负载)
最大切换功率	1500W 12000VA
最大切换电压	110VDC 300VAC 最大切换电流:50A
接触电阻或压降	≤ 30mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>4</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

## 线圈参数

规格序号	额定电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC (额定电压的75%)	释放电压 VDC (额定电压的10%)	线圈功耗	动作时间 ms	复归时间 ms
	额定	最大						
005-1500	5	6.5	16.7	3.75	0.5	1.5	15	10
006-1500	6	7.8	24	4.50	0.6			
009-1500	9	11.7	54	6.75	0.9			
012-1500	12	15.6	96	9.00	1.2			
015-1500	15	19.5	150	10.25	1.5			
018-1500	18	23.4	216	13.50	1.8			
024-1500	24	31.2	384	18.00	2.4			
048-1500	48	62.4	1536	36.00	4.8			

注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 保持和复归线圈不应同时施加激励电压, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍否则继电器会处于中位状态。  
 2. 转换电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

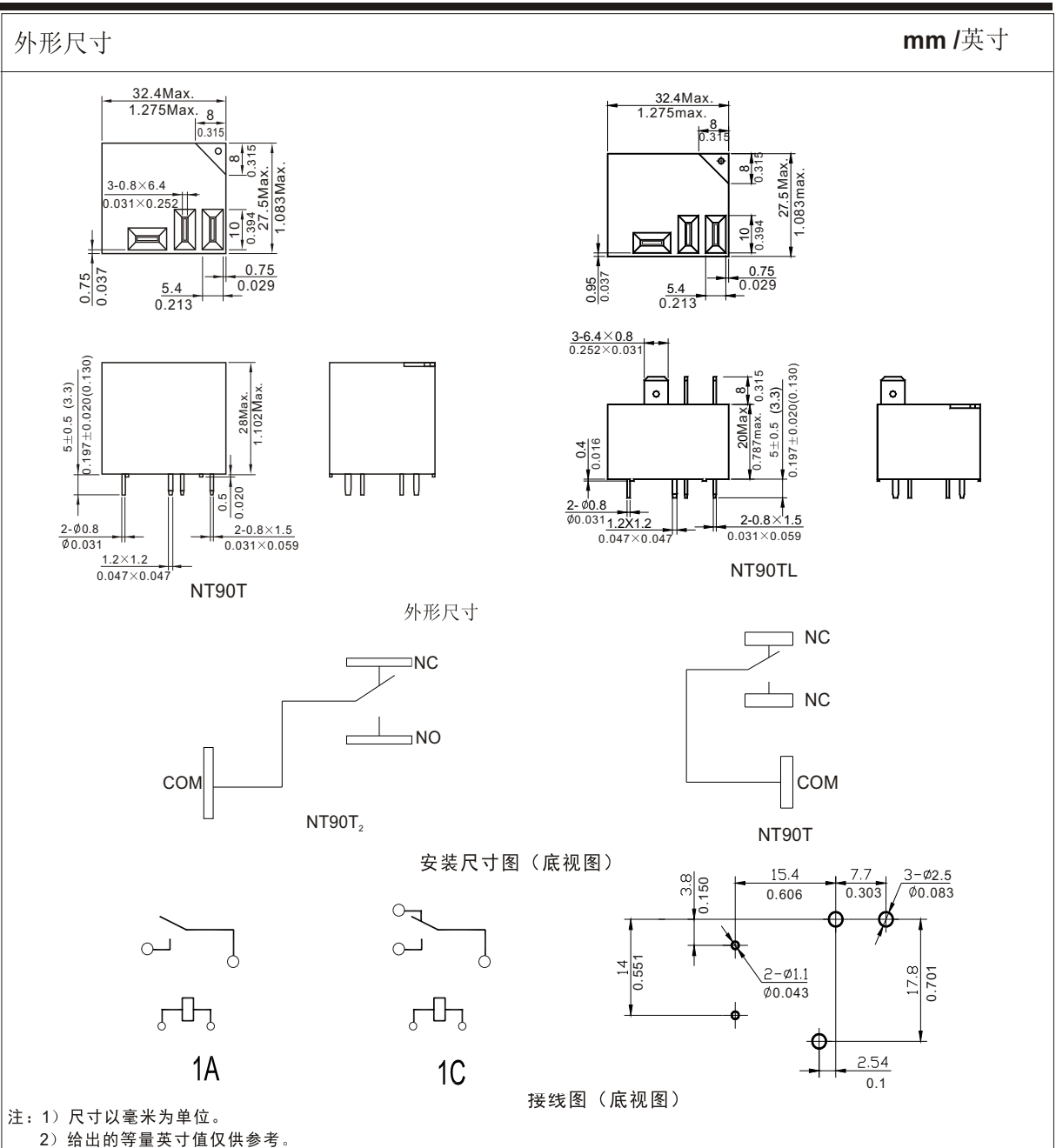
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压		
触点间	50Hz 1500V 1分钟	IEC 60255-5中第7条
触点与线圈间	50Hz 2500V 1分钟	IEC 60255-5中第7条
耐冲击	200m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	260°C±5°C 5s±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta方法1
环境温度	-40°C~85°C	
相对湿度	85% (40°C)	IEC 68-2-3 试验 Ca
重(质)量	27g	

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	CQC
负载	NO:50A/240VAC,30VDC NC:35A/240VAC,30VDC	NO:50A/240VAC NC:40A/240VAC

## 外形尺寸

mm / 英寸



注：1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。