



32.4×27.5×28

NT90T (50A)

 us E174722

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 A S 12 S F

1 型号: NT90T(T91)

2 负载: 50:50A

3 触点形式: A:1A; C:1C

4 封装形式: S:耐清洗式; E:耐焊剂式

5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48

6 触点材料: S:AgSnO₂

7 耐热等级: F:155℃

触点数据

触点形式	1A (SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载 (阻性)	NO:50A/240VAC;NC:35A/240VAC TV-5	
最大切换功率	700W 12000VA	
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	2×10 ⁴
	机械	1×10 ⁷
		IEC 61810-7中第4.30条
		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 W	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			

NT90T(50A)

技术特性

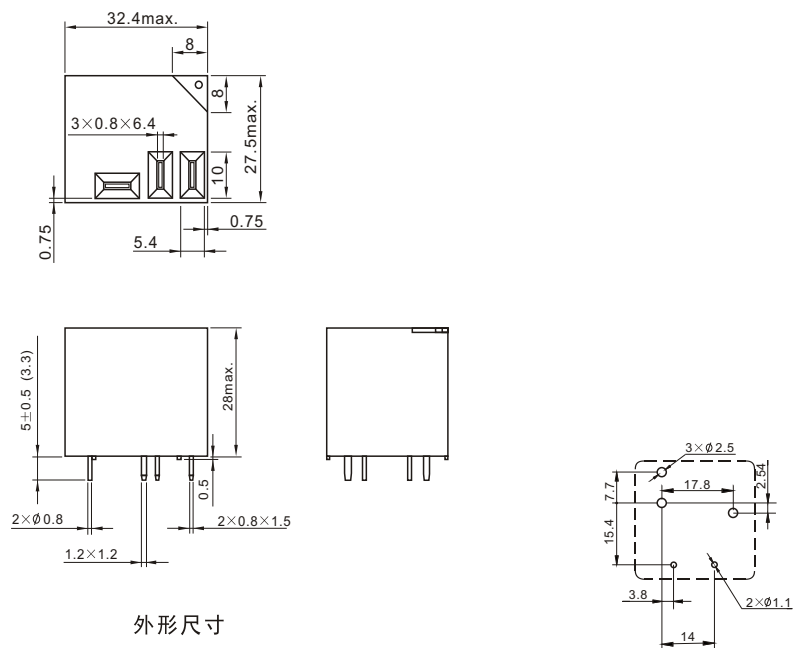
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1500V 50Hz 2500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度: 980m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-55℃~85℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	35g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

安全认证	UL&CUR
负载	NO:50A/240VAC NC:35A/240VAC

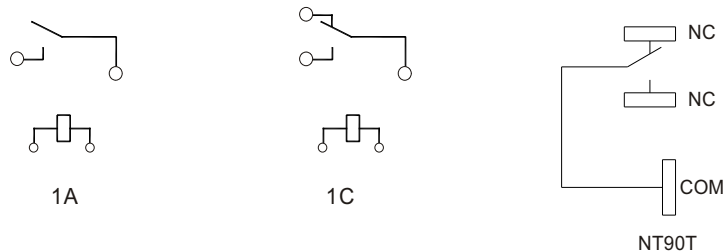
外形尺寸

mm



外形尺寸

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。