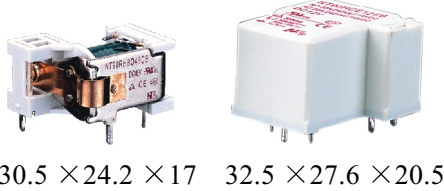





NT90 (T90)



 03001003503
 US E160644  R2033977
 专利号: 95213824.7 99218304.9
 99312549.2 01311661.4 02110881.1

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

NT90 R H A S DC12V C B 0.9

1 型号: NT90(T90)	6 线圈额定电压(V): AC:12,24,110,120,220
2 引出端: R: 不带6号脚; 无: 带6号脚	DC:3,5,6,9,12,15,18,24,48,110
3 负载: H:30A; N:40A	7 触点材料: C: AgCdO; S: AgSnO ₂
4 触点形式: 1A:1A; 1B:1B; 1C:1C	8 耐热等级: B:130℃ F:155℃
5 封装形式: S: 试水式; D: 防尘式; E: 封口不试水; O: 敞开式	9 线圈功耗: 0.6:0.6W; 0.9:0.9W 无:2VA

触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D)(SPSTNC) 1C(1Z)(SPDT(B-M))
触点材料	AgCdO AgSnO ₂
触点负载 (阻性)	NO:30A/240VAC,14VDC;NC:20A/240VAC;30A/14VDC NO:40A/240VAC,30VDC; NC:30A/240VAC,30VDC (0.9W) NO:30A/277VAC;NC:20A/277VAC 马达负载: 2HP 250VAC; 1.5HP 250V 灯负载: TV-5
最大切换功率	1100W 7200VA
最大切换电压	110VDC 250VAC 最大切换电流:40A
接触电阻或压降	≤ 30mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

规格序号	线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)	线圈功耗	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大							
012AC	12	15.6	187	27	9.0	3.6	2VA	—	—
024AC	24	31.2	95	120	18.0	7.2			
110AC	110	143	20	2360	82.5	33.0			
120AC	120	156	16.5	3040	90.0	36.0			
220AC	220	286	6.4	13490	165.0	66.0			

注意: 1. 使用的线圈电压低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。

线圈参数 (DC)

线圈参数 (DC)								
规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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	最大						
003-900	3	3.9	10	2.25	0.3	0.9	<15	<10
005-900	5	6.5	28	3.75	0.5			
006-900	6	7.8	40	4.50	0.6			
009-900	9	11.7	90	6.75	0.9			
012-900	12	15.6	160	9.00	1.2			
015-900	15	19.5	250	10.25	1.5			
018-900	18	23.4	360	13.50	1.8			
024-900	24	31.2	640	18.00	2.4			
048-900	48	62.4	2560	36.00	4.8			
110-900	110	143	13445	82.50	11.0			
003-600	3	3.9	15	2.25	0.3	0.6	<15	<10
005-600	5	6.5	42	3.75	0.5			
006-600	6	7.8	60	4.50	0.6			
009-600	9	11.7	135	6.75	0.9			
012-600	12	15.6	240	9.00	1.2			
015-600	15	19.5	375	10.25	1.5			
018-600	18	23.4	540	13.50	1.8			
024-600	24	31.2	960	18.00	2.4			
048-600	48	62.4	3840	36.00	4.8			
110-600	110	143	20167	82.50	11.0			

注意：1. 使用的线圈电压低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

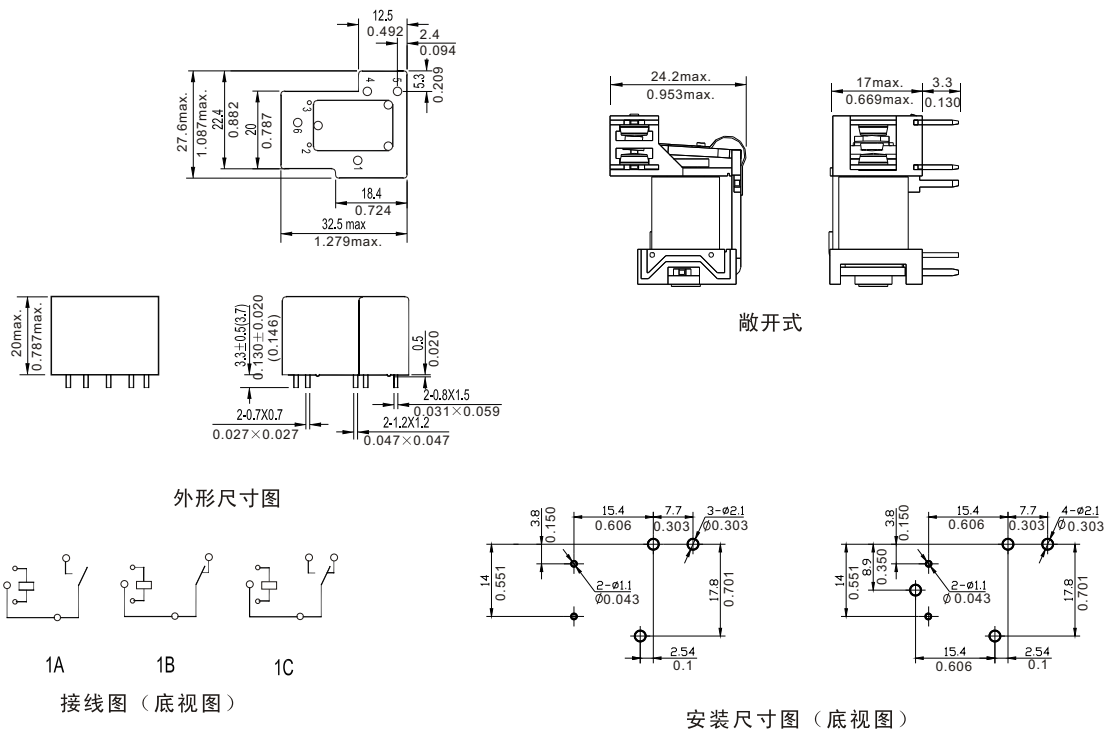
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1500V 50Hz 2500V 4000V (不带6号脚)	IEC 61810-5中第6条 IEC 61810-5中第6条
耐冲击	200m/s ² 11ms	IEC68-2-27 试验 Ea
抗振性	10~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235 \pm 2 $^{\circ}$ C 3 \pm 0.5s	IEC68-2-20 试验 Ta方法1
环境温度	-55~100 $^{\circ}$ C -55~125 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85% (40 $^{\circ}$ C)	IEC68-2-3 试验 Ca
质(重)量	27g (敞开式) 30g	

安全认证

安全认证	UL&CUR	TuV	CQC
负载	NO:40A/240VAC 30A/277VAC NC:30A/240VAC 30VDC 20A/277VAC 2 HP 250VAC TV-5 1½ HP 250VAC HP:A 1HP/16AFLA/120VAC 2HP/12AFLA/240VAC B 30LRA/10AFLA/120VAC 30LRA/10AFLA/240VAC 绝缘等级: B-级 F-级	NO:40A/240VAC 14VDC NC:30A/240VAC 14VDC 绝缘等级: B-级 F-级	NO:30A/240VAC NC:20A/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。

参考数据

