

# NT90TP (50A)



50.2×27.5×28.2

UL US E160644 R50126373  
CQC 13002098872

<p><b>特点</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50A触点切换能力。</li> <li>直流线圈额定电压功耗有0.9W, 1.5W可供选择；交流线圈额定电压功耗为2.7VA。</li> <li>汽车、机床电器、电子设备、空调、家用电器等大电流切换电路。</li> </ul>
---

<p><b>订货信息</b></p> <p><b>NT90TP 50 A E 12 S F .9</b></p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	
<p>1 型号: NT90TP 2 负载: 50:50A 3 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C 4 封装形式: D:防尘式; E:耐焊剂式</p>	<p>5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48 AC:24,110,220,240,277 6 触点材料: S:AgSnO<sub>2</sub> 7 耐热等级: F:155℃ 8 线圈功耗: .9:09W; 无:1.5W,2.7VA</p>

<p><b>触点数据</b></p>	
触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	NO:50A/240VAC;NC:35A/240VAC;NO:35A/30VDC;NC:25A/30VDC 马达负载: 2HP 250VAC TV-8
最大切换功率	1050W 12000VA
最大切换电压	30VDC 280VAC <span style="float:right">最大切换电流:50A</span>
接触电阻	≤ 30mΩ <span style="float:right">IEC 61810-7中第4.12条</span>
寿命	<p>电气</p> <p>3×10<sup>4</sup>(50A/277VAC,阻性负载, 40℃, 1s通9s断, AgSnO<sub>2</sub>) 6×10<sup>3</sup>(50A/277VAC,阻性负载, 85℃, 1s通9s断, AgSnO<sub>2</sub>) 3×10<sup>4</sup>(35A/277VAC,阻性负载, 40℃, 1s通9s断, AgSnO<sub>2</sub>) 2.5×10<sup>4</sup> TV-8 <span style="float:right">IEC 61810-7中第4.30条</span></p>
	<p>机械</p> <p>1×10<sup>7</sup> <span style="float:right">IEC 61810-7中第4.31条</span></p>

<p><b>线圈参数</b></p>								
<p>线圈参数(DC)</p>								
规格序号	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30%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
005-900	5	6.5	28	3.75	0.5	0.9	≤15	≤10
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	11.25	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			
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	11.25	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。

# NT90TP(50A)

## 线圈参数

线圈参数(AC)									
规格序号	线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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 VA	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大							
024AC-2700	24	28.8	112.5	96	18	7.2	2.7VA	—	—
110AC-2700	110	132	22.5	2320	82.5	33			
220AC-2700	220	264	12.3	9500	165	66			
240AC-2700	240	288	11.3	11600	180	72			
277AC-2700	277	332	9.7	15600	208	83			

## 技术特性

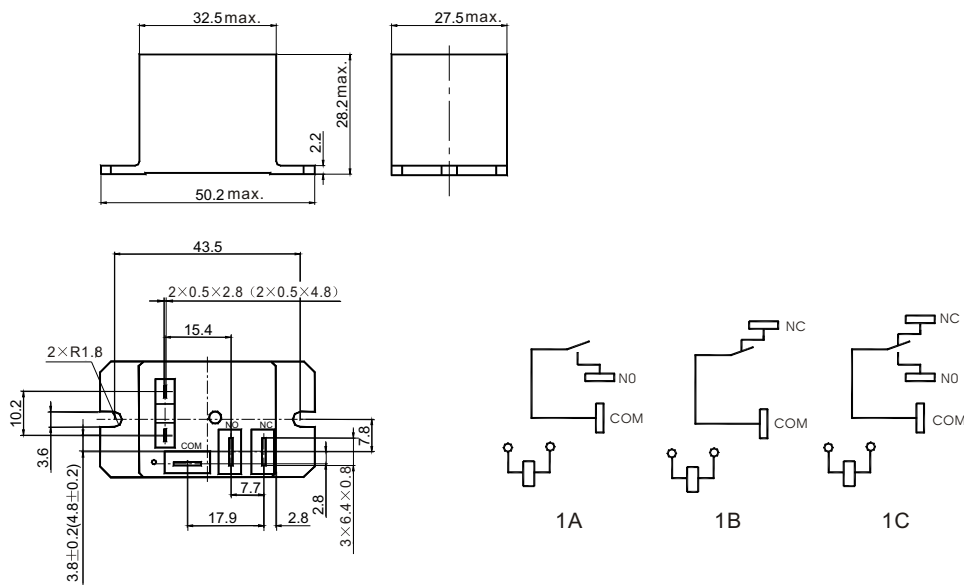
绝缘电阻	最小1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1500V 50Hz 2500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度: 980m/s <sup>2</sup> 11ms 稳定性: 98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条 IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-55 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	37g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TüV	CQC
负载	NO: 50A/240VAC,277VAC 85 $^{\circ}$ C NC: 35A/240VAC,277VAC 40 $^{\circ}$ C	NO:50A/240VAC 40 $^{\circ}$ C NC:35A/240VAC 40 $^{\circ}$ C	NO:50A/240VAC 40 $^{\circ}$ C NC:35A/240VAC 40 $^{\circ}$ C

## 外形尺寸

mm



外形尺寸图

接线图

注意: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 $\leq 1$ mm时, 公差为 $\pm 0.2$ mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为 $\pm 0.3$ mm; 当外形尺寸 $> 5$ mm, 公差为 $\pm 0.4$ mm。