



29 × 21.5 × 15.7

# NT98



### 特点

- 50A 负载能力。
- 线圈与触点间介质耐压5kV，冲击电压8kV。
- UL、TuV、CQC 认证。
- 产品符合UL508标准，符合IEC61810-1加强绝缘要求。
- 用于机床电器、电子设备、空调和各种家用电器。
- 最大切换功耗可达13850VA。

### 订货信息

**NT98 W A E S 0.9 DC12V**  
 1 2 3 4 5 6 7

1 型号：NT98  
 2 公共脚和N.O脚宽度：无：标准型；W：3.3mm  
 3 触点形式：A:1A  
 4 封装形式：S:耐清洗式<sup>1)</sup>；E:耐焊剂式

5 触点材料：S: AgSnO<sub>2</sub>  
 6 线圈功耗：0.9:0.9W；1.5:1.5W  
 7 线圈额定电压(V)：DC:5,6,9,12,24,48

1) 耐清洗式塑料外壳带有可去掉的透气台。

### 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载 <sup>2)</sup> (阻性)	0.9W	1.5W
	30A/277VAC 40A/277VAC	50A/277VAC
	马达负载：1HP 125VAC TV-8 250VAC	
最大切换功率	13850VA	
最大切换电压	480VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 100mΩ (100mA/6VDC)	IEC 61810-7中第4.12条
最小推荐负载	1A 12VAC/VDC	
寿命	电气	50A/277VAC(1.5W) 40℃ 1×10 <sup>4</sup> 40A/277VAC 40℃ 2×10 <sup>4</sup> 30A/277VAC 85℃ 5×10 <sup>4</sup> 1HP 125VAC 1×10 <sup>5</sup> TV-8 250VAC 2.5×10 <sup>4</sup>
	机械	1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

2) 焊接和清洗后去掉透气台。

## 线圈参数

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						
005-900	5	6.5	28	3.75	0.5	0.9	$\leq 15$	$\leq 10$
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			
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	$\leq 15$	$\leq 10$
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			
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。

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	50A/277VAC 40°C $6 \times 10^3$ 40A/277VAC 40°C $2 \times 10^4$ 30A/277VAC 85°C $5 \times 10^4$ 1HP 125VAC $1 \times 10^5$ TV-8 250VAC $2.5 \times 10^4$	50A/250VAC, 277VAC 40°C $6 \times 10^3$ 40A/250VAC, 277VAC 40°C $2 \times 10^4$ 30A/277VAC 250VAC, 85°C $5 \times 10^4$

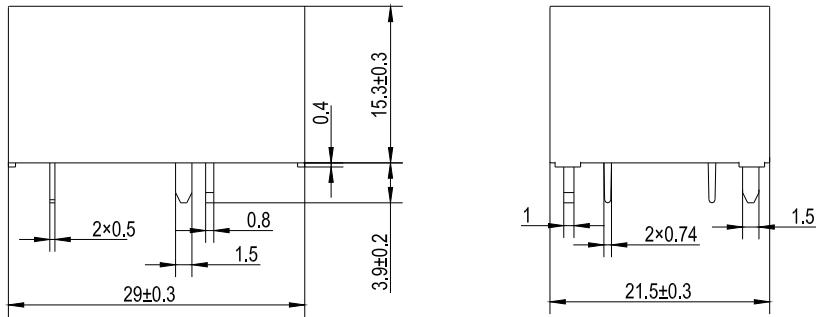
## 技术特性

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 5000V	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
冲击电压(触点与线圈间)	8kV	IEC 61810-7中第4.10条
间隙/爬电距离	6.4mm/8.0mm	
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	-40°C~105°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	18g	IEC 61810-7中第4.7条

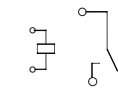
外形尺寸

mm

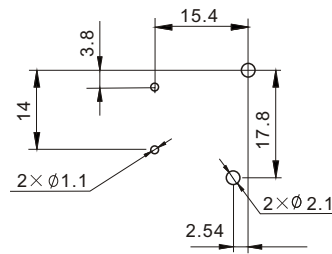
30A&40A



外形尺寸图

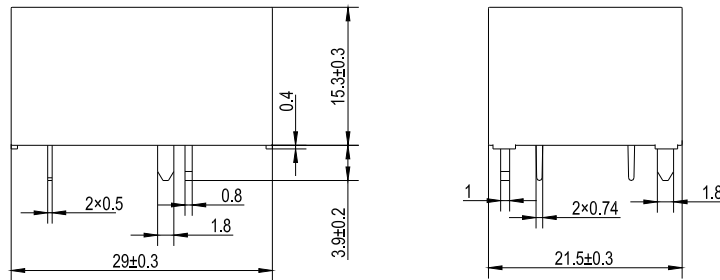


接线图 (底视图)

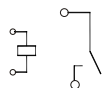


安装尺寸图 (底视图)

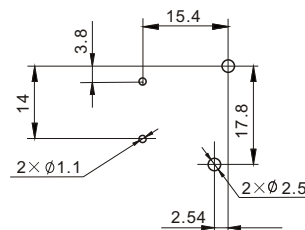
50A



外形尺寸图



接线图 (底视图)



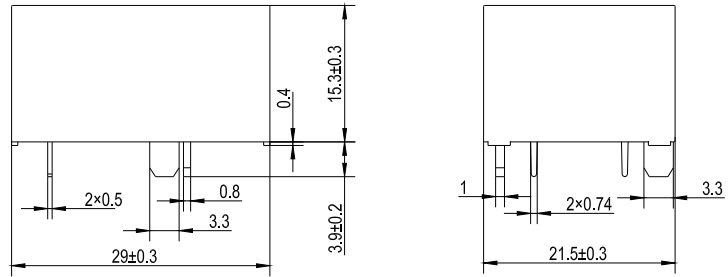
安装尺寸图 (底视图)

公共脚和N.O脚宽度:标准型

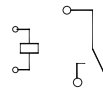
外形尺寸

mm

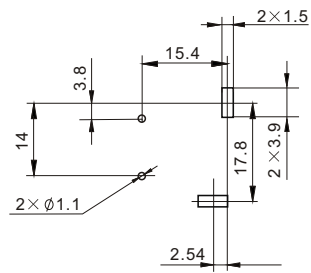
50A



外形尺寸图



接线图（底视图）



安装尺寸图（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 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。