



# NT10



20.5 × 7.0 × 15.1

c  us E158859  40048980

 18002189716

## 特点

- 触点切换能力可达7A/250VAC、5A/30VDC。
- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 使用环境温度：最高105℃。
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、通讯装置、遥控装置等场合。

## 订货信息

**NT10 - A - S - 12 - N - W**

1      2      3      4      5      6

1 型号：NT10

2 触点形式：1A:1A

3 封装：S:耐清洗式；无:耐焊剂式

4 线圈额定电压(V)：DC:5,12,18,24

5 触点材料：无:AgSnO<sub>2</sub>；N:AgNi

6 W:符合335标准；无:常规

## 触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	银合金		
触点负载(阻性)	5A,7A/250VAC; 5A/30VDC		
最大切换功率	150W 1750VA		
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流 :7A	
接触电阻或压降	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	1×10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	5×10 <sup>6</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

## 线圈参数

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10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放 时间 ms
	额定	最大						
005-200	5	8.0	125	3.75	0.5	0.2	≤10	≤10
012-200	12	19.2	720	9.00	1.2			
018-200	18	28.8	1620	13.5	1.8			
024-200	24	38.4	2880	18.0	2.4			

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

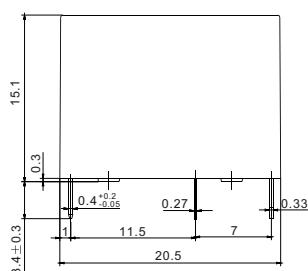
绝缘电阻	1000MΩ min (at 500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
触点间	50Hz 750V	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	50Hz 4000V	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV (1.2/50 μs)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	功能性:98m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.26条
	破坏性:980m/s <sup>2</sup>	
抗振性	功能性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
	破坏性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	约4g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

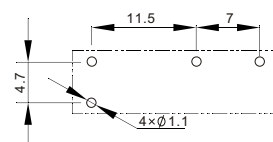
安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	5A/250VAC,30VDC 85℃	5A/250VAC 105℃	5A/250VAC,30VDC

## 外形尺寸

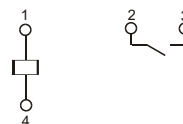
mm



外形尺寸图



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，当外形尺寸≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。

## 参考数据

