

20.3 × 7 × 15.3

# NT10

UL US E158859 CE 40048980

CQC 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°C。
- 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

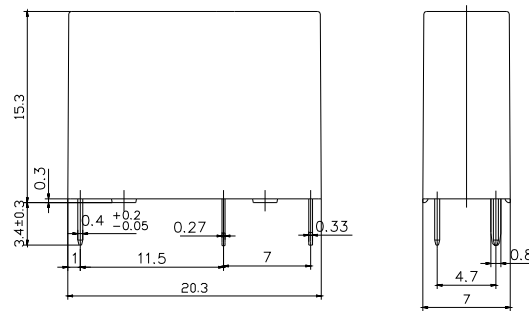
绝缘电阻	1000M $\Omega$ min (at 500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 4000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV (1.2/50 $\mu$ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	功能性:98m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.26条
	破坏性:980m/s <sup>2</sup>	
抗振性	功能性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28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 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C	
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

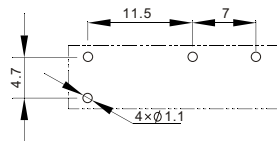
安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	5A/250VAC,30VDC 100000次 85 $^{\circ}$ C	5A/250VAC 100000次 105 $^{\circ}$ C	5A/250VAC,30VDC

### 外形尺寸

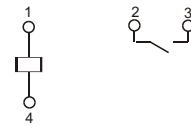
mm



外形尺寸图



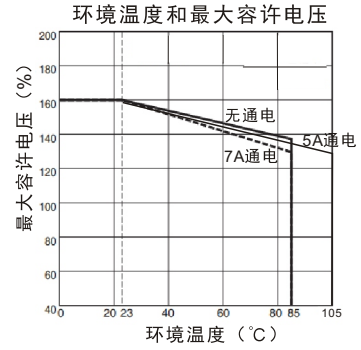
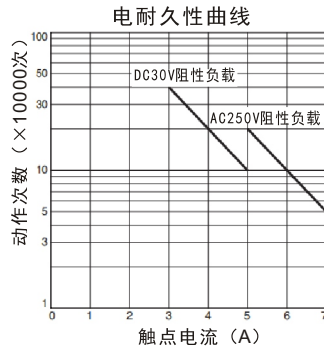
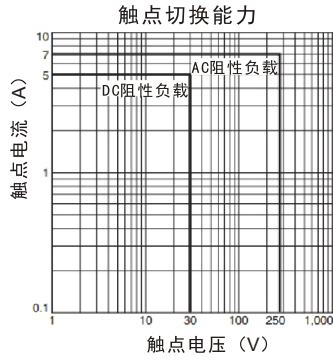
安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

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

## 参考数据



注：最大容许电压是指继电器线圈能承受的电压最大值。