

# NT76



23×16.1×10.2  
23.3×16.6×11(1C)

UL US E174722 R50126372

## 特点

- 超轻型继电器。
- 高灵敏度。
- 通断容量高达16A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

## 订货信息

**NT76** **A** **S** **12VDC**  
1 2 3 4

1 型号: NT76  
2 触点形式: A:1A; C:1C  
3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式

4 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,18,24,48

## 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载 (阻性)	NO:16A/250VAC, 30VDC NC:10A/250VAC, 30VDC TiV: 16A/250VAC, 14VDC		
最大切换功率	480W 4000VA		
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流:16A	
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	1×10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30
	机械	1×10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

## 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5%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
<b>1A</b>								
005-200	5	6.5	125	3.75	0.25	0.20	≤10	≤5
006-200	6	7.8	180	4.50	0.30			
009-200	9	11.7	405	6.75	0.45			
012-200	12	15.6	720	9.00	0.60			
018-200	18	23.4	1620	13.5	0.90			
024-200	24	31.2	2880	18.0	1.20			
<b>1C</b>								
005-450	5	6.5	56	3.75	0.25	0.45	≤10	≤5
006-450	6	7.8	80	4.50	0.30			
009-450	9	11.7	180	6.75	0.45			
012-450	12	15.6	320	9.00	0.60			
018-450	18	23.4	720	13.5	0.90			
024-450	24	31.2	1280	18.0	1.20			
048-450	48	52.8	5120	38.4	2.40			

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

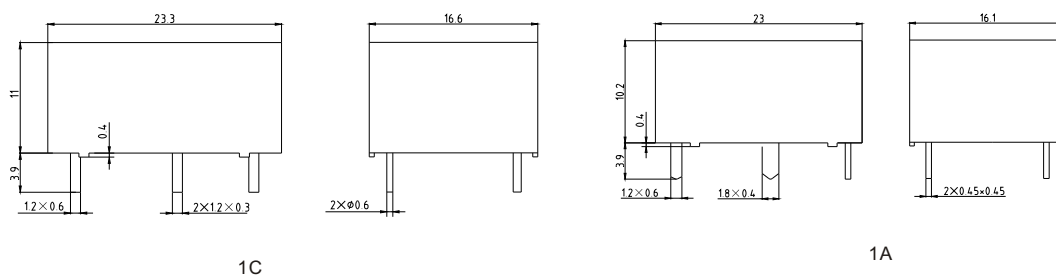
绝缘电阻	最小100M $\Omega$ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 1C:50Hz 1500V;1A:50Hz 2500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	10g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TUV
负载	1A: 16A/250VAC;1C: 10A/250VAC	16A/250VAC,14VDC

## 外形尺寸

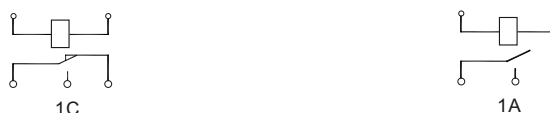
mm



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 $\leq 1$ 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。