



18.4 × 15.2 × 10.2

UL US E169380

R50126372

特点

- 超轻型继电器。
- 高灵敏度。
- 通断容量高达12A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

订货信息

**NT77** **A** **S** **10** **DC12V**  
 1 2 3 4 5

1 型号: NT77  
 2 触点形式: A:1A  
 3 封装形式: S:耐清洗式; 无:耐焊剂式  
 4 触点电流: 10:10A; 12:12A  
 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载 (阻性)	10A/277VAC,30VDC; 12A/125VAC,250VAC,30VDC		
最大切换功率	360W 3000VA		
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流:12A	
接触电阻	≤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	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						
003-450	3	3.3	20	2.25	0.15	0.45	≤8	≤5
005-450	5	5.5	56	3.75	0.25			
006-450	6	6.6	80	4.50	0.30			
009-450	9	9.9	180	6.75	0.45			
012-450	12	13.2	320	9.00	0.60			
018-450	18	19.8	720	13.5	0.90			
024-450	24	26.4	1280	18.0	1.20			

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

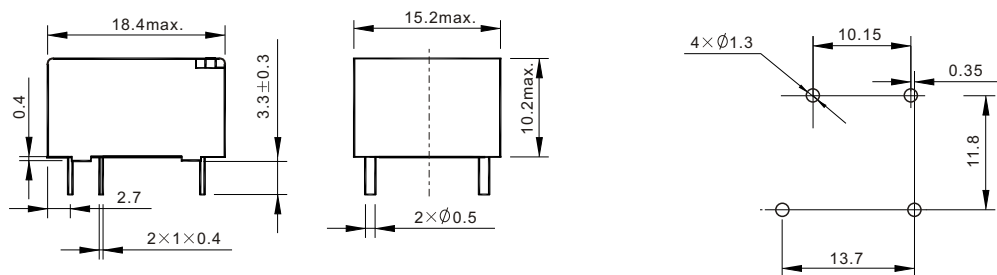
绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 2500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	7g	IEC 61810-7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

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	12A/125VAC;10A/277VAC,30VDC	12A/250VAC,30VDC

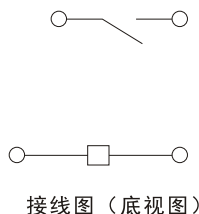
## 外形尺寸

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

