



23×16.1×10

NT76

 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	
<u>NT76 - A - S - 12VDC</u>	
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 ₂
触点负载	NO:16A/250VAC, 30VDC NC:10A/250VAC, 30VDC
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
电耐久性	1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数							
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						
1A							
5	6.5	125	3.75	0.25	0.20	≤10	≤5
6	7.8	180	4.50	0.30			
9	11.7	405	6.75	0.45			
12	15.6	720	9.00	0.60			
18	23.4	1620	13.5	0.90			
24	31.2	2880	18.0	1.20			
1C							
5	6.5	56	3.75	0.25	0.45	≤10	≤5
6	7.8	80	4.50	0.30			
9	11.7	180	6.75	0.45			
12	15.6	320	9.00	0.60			
18	23.4	720	13.5	0.90			
24	31.2	1280	18.0	1.20			
48	52.8	5120	36.0	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

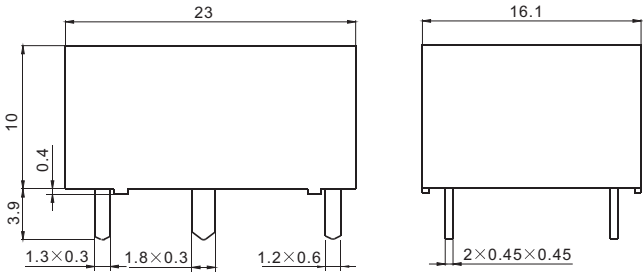
绝缘电阻	最小100M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 2500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	10g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

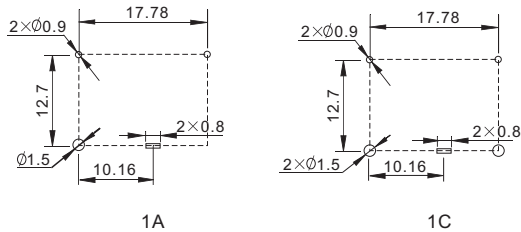
安全认证	UL&CUR	TüV
负载	NO:16A/250VAC;NC:10A/250VAC	16A/250VAC,14VDC

外形尺寸

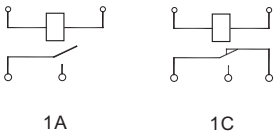
mm



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 $\leq 1\text{mm}$ 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。