



39×15×30.2

NT96L

特点

- 磁保持继电器。
- 最大触点负载能力达100A。
- 直流负载能力：60VDC 100A。
- 抗浪涌电流能力达500A/2ms。
- 耐受能力2000A 0.3ms 300次可分断。
- 用于智能家居、光伏、自动化设备、智能电表等场合。

订货信息

NT96L A D Z R L S DC12V
1 2 3 4 5 6 7 8

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1 型号：NT96L | 5 极性：无:标准式；R:反极性 |
| 2 触点形式：A:1A；C:1C | 6 负载类型：无:交流负载型；L:直流负载型 |
| 3 线圈：D:双线圈；无:单线圈 | 7 触点间隙：无：标准型；S:1.5mm ¹⁾ |
| 4 封装形式：Z:耐焊剂式；S:耐清洗式 | 8 线圈额定电压(V)：DC:6,9,12,24,48 |

1) 1.5mm触点间隙仅适用于A型。

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	1A	1C
	90A/277VAC:1×10 ⁴ 直流负载:100A/60VDC:1×10 ⁴	70A/277VAC:3×10 ⁴ 标准镇流器 :20A/277VAC:3×10 ⁴ 电子镇流器 :16A/277VAC:3×10 ⁴ 马达负载 :3HP 277VAC:3×10 ⁴
最大切换功率	6000W 30800VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:100A
接触电阻	≤10mΩ (1A/24VDC)	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	详见触点负载表	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (≤额定电压的80%)	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
单线圈						
6	12	4.8	≥50	3	≤15	≤15
9	27	7.2				
12	48	9.6				
24	192	19.2				
48	768	38.4				
双线圈						
6	2×6	4.8	≥50	2 × 6	≤15	≤15
9	2×13.5	7.2				
12	2×24	9.6				
24	2×96	19.2				
48	2×384	38.4				

注：1. 设备中装有磁保持继电器时，保持和复归线圈不应同时施加激励电压，线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压，且脉冲宽度最小为规定动作时间的三倍，否则继电器会处于中位状态。
2. 以上动作、复归电压为继电器空载时的测试值，实际使用时请使用1~1.5倍额定电压驱动。

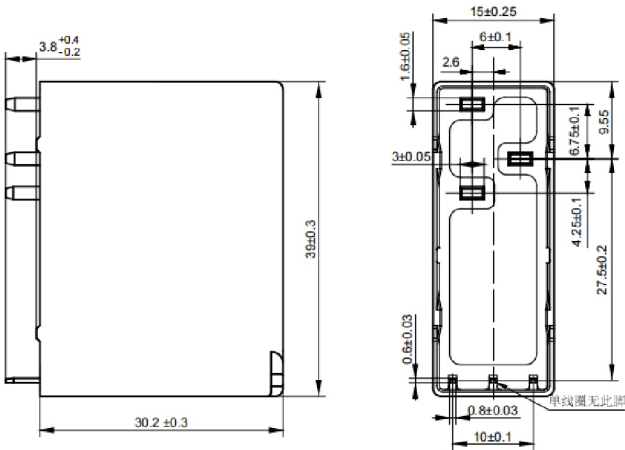
技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ(500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压	1500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点间	4000VAC 1分钟	
触点与线圈间		
爬电距离	8mm	
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 11ms 强度:980m/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
环境温度	-40~70℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	40g	IEC 61810-7中第4.7条

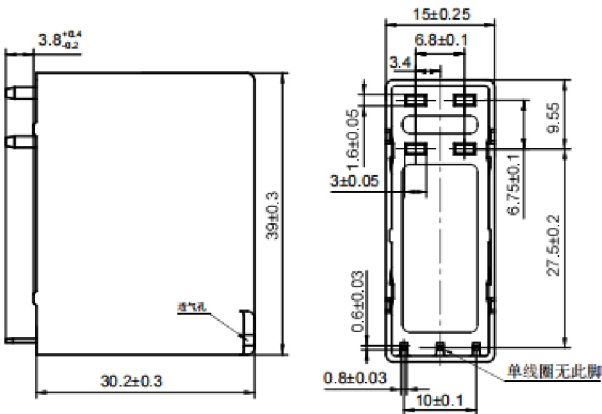
外形尺寸

mm

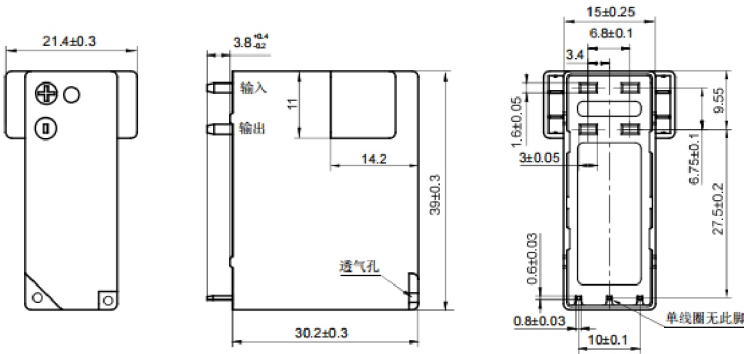
NT96LC



NT96LA



NT96LAXXL



外形尺寸图

外形尺寸	mm
标准极性 单线圈,一组常开 4 3 1 (+) 2 (-) 动作 4 3 1 (-) 2 (+) 复归 双线圈,一组常开 4 3 1 (-) 5 (+) 动作 4 3 5 (+) 2 (-) 复归 反极性 单线圈,一组常开 4 3 1 (-) 2 (+) 动作 4 3 1 (+) 2 (-) 复归 双线圈,一组常开 4 3 1 (+) 5 (-) 动作 4 3 5 (-) 2 (+) 复归 标准极性 单线圈,一组转换 4 3 6 1 (+) 2 (-) 动作 4 3 6 1 (-) 2 (+) 复归 双线圈,一组转换 4 3 6 1 (-) 5 (+) 动作 4 3 6 5 (+) 2 (-) 复归 反极性 单线圈,一组转换 4 3 6 1 (-) 2 (+) 动作 4 3 6 1 (+) 2 (-) 复归 双线圈,一组转换 4 3 6 1 (+) 5 (-) 动作 4 3 6 5 (-) 2 (+) 复归 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≤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。	