



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 9 12 24 48	12 27 48 192 768	4.8 7.2 9.6 19.2 38.4	≥50	3	≤15	≤15
双线圈						
6 9 12 24 48	2×6 2×13.5 2×24 2×96 2×384	4.8 7.2 9.6 19.2 38.4	≥50	2×6	≤15	≤15

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。

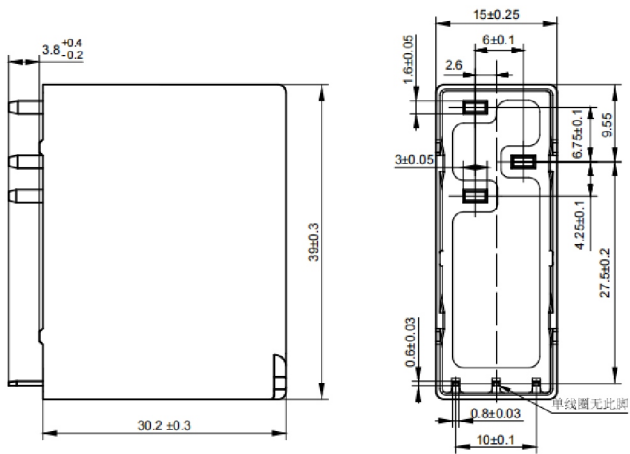
技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ(500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 4000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
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

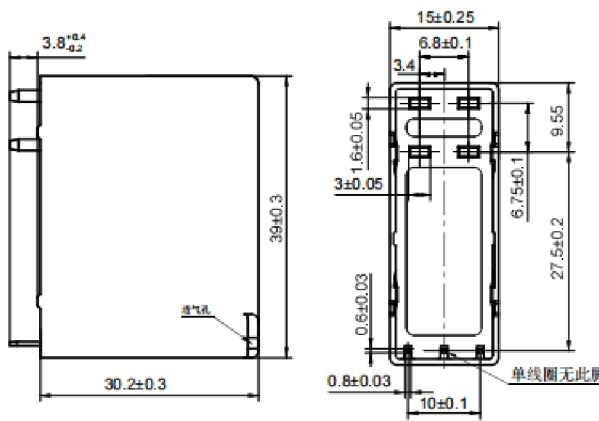
外形尺寸

mm

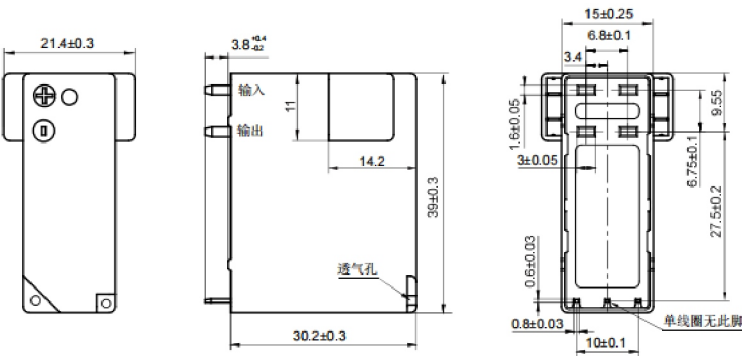
NT96LC



NT96LA



NT96LAXXL



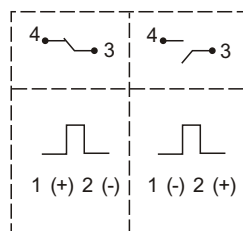
外形尺寸图

外形尺寸

mm

标准极性

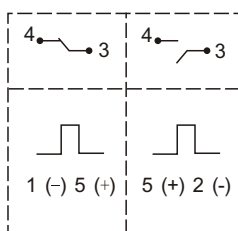
单线圈, 一组常开



动作

复归

双线圈, 一组常开

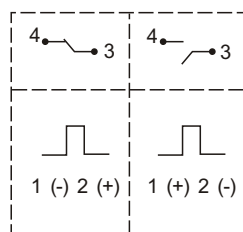


动作

复归

反极性

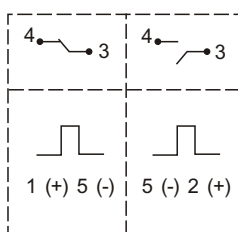
单线圈, 一组常开



动作

复归

双线圈, 一组常开

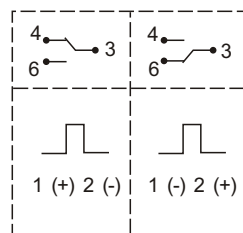


动作

复归

标准极性

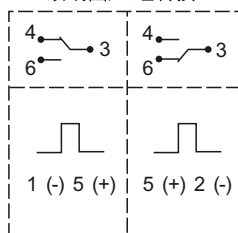
单线圈, 一组转换



动作

复归

双线圈, 一组转换

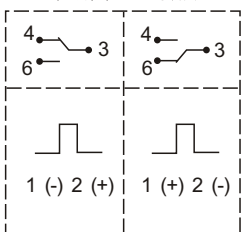


动作

复归

反极性

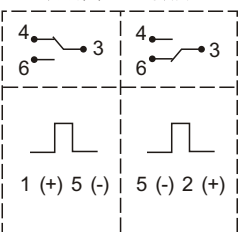
单线圈, 一组转换



动作

复归

双线圈, 一组转换



动作

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