



39×15×30.2

NT96L

特点

- 磁保持继电器。
- 最大触点负载能力达90A。
- 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 S DC12V

1 2 3 4 5 6 7

- 1 型号：NT96L

2 触点形式：A:1A；C:1C

3 线圈类型：D:双线圈；无:单线圈

4 封装形式：Z:耐焊剂式；S:耐清洗式
- 5 极性：无:标准式；R:反极性

6 触点间隙：无：标准型；S:1.5mm¹⁾

7 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	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	30800VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:90A
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 ⁵	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

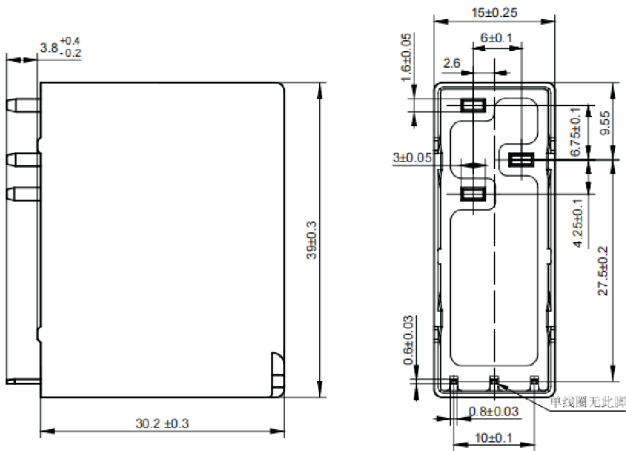
技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ(500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 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

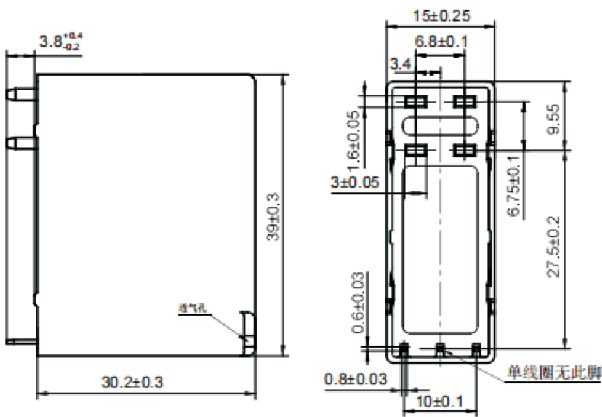
外形尺寸

mm

NT96LC



NT96LA

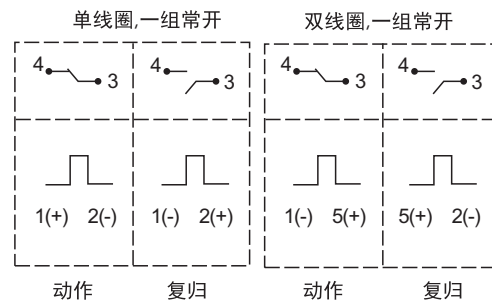


外形尺寸图

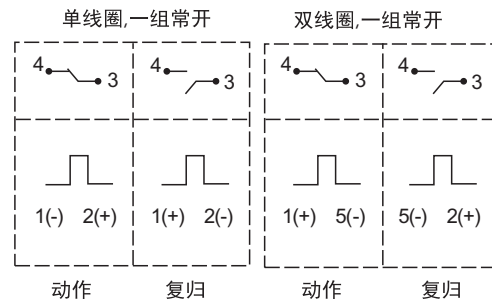
外形尺寸

mm

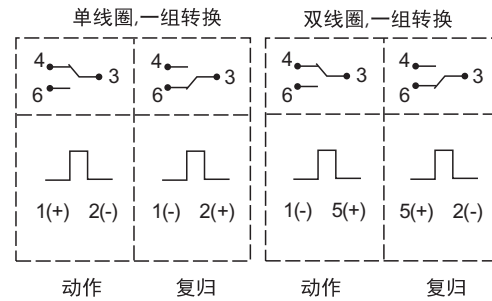
标准极性



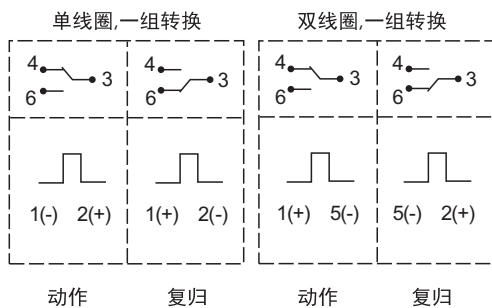
反极性



标准极性



反极性



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差，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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。