



28.6×10.1×12.6

# NT74L

## 特点

- 磁保持继电器。
- 体积小，重量轻。
- 触点切换能力10A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

## 订货信息

**NT74L**   **C**   **S**   **DC12V**   **D**   **R**   **G**  
 1   2   3   4   5   6   7

1 型号: NT74L  
 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:3,5,9,12,24

5 线圈类型: 无:单线圈; D:双线圈  
 6 极性特点: 无:标准; R:反极性  
 7 触点镀涂: 无:标准; G:镀金

## 触点数据

|          |   |                    |                    |
|----------|---|--------------------|--------------------|
| 触点形式     | 1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))                  |                    |                    |
| 触点材料     | AgSnO <sub>2</sub>                        |                    |                    |
| 触点负载(阻性) | NO:10A/250VAC,24VDC<br>NC:8A/250VAC,24VDC |                    |                    |
| 最大切换功率   | 240W 2500VA                               |                    |                    |
| 最大切换电压   | 150VDC 400VAC                             | 最大切换电流:10A         |                    |
| 接触电阻     | ≤100mΩ                                    | IEC 61810-7中第4.12条 |                    |
| 寿命       | 电气  | 5×10 <sup>4</sup>  | IEC 61810-7中第4.30条 |
|          | 机械  | 5×10 <sup>6</sup>  | IEC 61810-7中第4.31条 |

## 线圈参数

| 规格序号    | 线圈额定电压<br>VDC | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 动作/复归电压<br>VDC<br>(≤额定电压的70%) | 脉冲宽度<br>ms | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 复归时间<br>ms |
|---------|---------------|----------------|-------------------------------|------------|---------------|------------|------------|
| 单线圈     |               |                |                               |            |               |            |            |
| 003-250 | 3             | 36             | 2.1                           | ≥30        | 0.25          | ≤10        | ≤10        |
| 005-250 | 5             | 100            | 3.5                           |            |               |            |            |
| 009-250 | 9             | 324            | 8.4                           |            |               |            |            |
| 012-250 | 12            | 576            | 8.4                           |            |               |            |            |
| 024-250 | 24            | 2300           | 16.8                          |            |               |            |            |
| 双线圈     |               |                |                               |            |               |            |            |
| 003-480 | 3             | 2×19           | 2.1                           | ≥30        | 2×0.48        | ≤10        | ≤10        |
| 005-480 | 5             | 2×52           | 3.5                           |            |               |            |            |
| 009-480 | 9             | 2×169          | 8.4                           |            |               |            |            |
| 012-480 | 12            | 2×300          | 8.4                           |            |               |            |            |
| 024-480 | 24            | 2×1200         | 16.8                          |            |               |            |            |

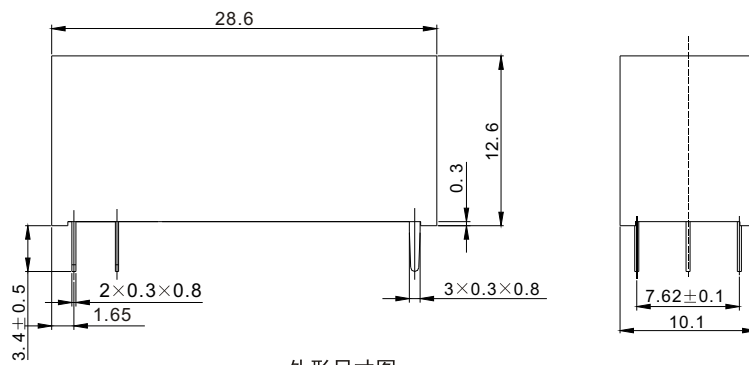
注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 保持和复归线圈不应同时施加激励电压, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍, 否则继电器会处于中位状态。  
 2. 动作、复归电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

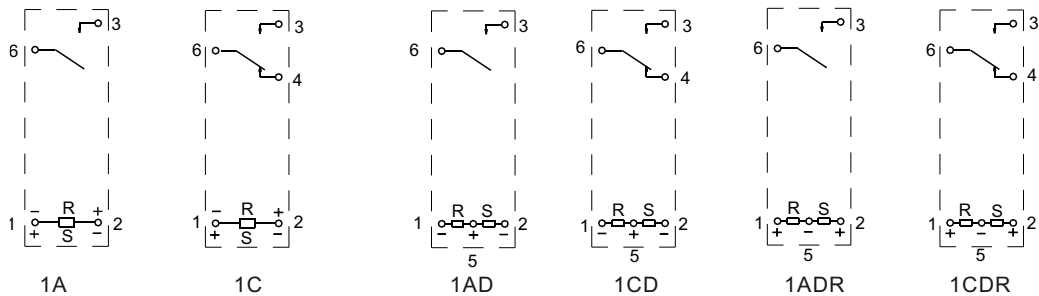
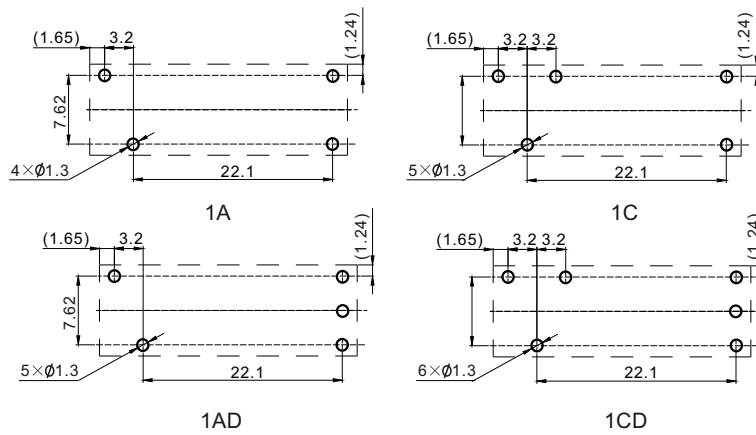
|                         |                          |  |
|-------------------------|--------------------------|--|
| 绝缘电阻                    | 1000MΩ 最小 (at 500VDC)    | IEC 61810-7中第4.11条                     |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 50Hz 1000V<br>50Hz 5000V | IEC 61810-7中第4.9条<br>IEC 61810-7中第4.9条 |
| 耐冲击                     | 稳定性: 98m/s <sup>2</sup>  | IEC 61810-7中第4.26条                     |
|                         | 强度: 980m/s <sup>2</sup>  | IEC 61810-7中第4.26条                     |
| 抗振性                     | 10Hz~55Hz 双振幅 1.65mm     | 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°C~85°C               |  |
| 相对湿度                    | 5%~85%                   | IEC 61810-7中第4.16条                     |
| 质(重)量                   | 8g                       | IEC 61810-7中第4.7条                      |

## 外形尺寸

mm



外形尺寸图



安装尺寸图(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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。