



17.5×6.5×12.5

NG6D



E169380



R50123050

特点

- 体积小，重量轻。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 线圈功耗低: 0.2W。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器仪表、通讯装置、遥控装置等。

订货信息

**NG6D** **A** **DC12V** **G**  
1 2 3 4

1 型号: NG6D  
2 触点形式: A:1A

3 线圈额定电压 (V): DC:5,12,24  
4 触点镀涂: G:镀金

触点参数

|        |                   |                    |                |
|--------|-------------------|--------------------|----------------|
| 触点形式   | 1A (SPSTNO)       |                    |                |
| 触点材料   | 银合金               |                    |                |
| 触点负载   | 5A/30VDC,250VAC   |                    |                |
| 最大切换功率 | 150W              | 1250VA             | 最小切换负载:10mA/5V |
| 最大切换电压 | 30VDC             | 250VAC             | 最大切换电流: 5A     |
| 接触电阻   | ≤100mΩ            | IEC61810-7中第4.12条  |                |
| 电耐久性   | 1×10 <sup>5</sup> | IEC 61810-7中第4.30条 |                |
| 机械耐久性  | 2×10 <sup>7</sup> | IEC 61810-7中第4.31条 |                |

注: 已经在开路电压为6V (直流最大, 交流峰值) 和大于10mA(阻性)负载下试验检验和使用过的产品, 建议不再用于低电平。

线圈参数

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的70%) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>(额定电压的10%) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额定          | 最大   |                |                               |                               |               |            |            |
| 5           | 6.5  | 125            | 3.5                           | 0.5                           | 0.2           | ≤10        | ≤5         |
| 12          | 15.6 | 720            | 8.4                           | 1.2                           |               |            |            |
| 24          | 31.2 | 2880           | 16.8                          | 2.4                           |               |            |            |

- 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

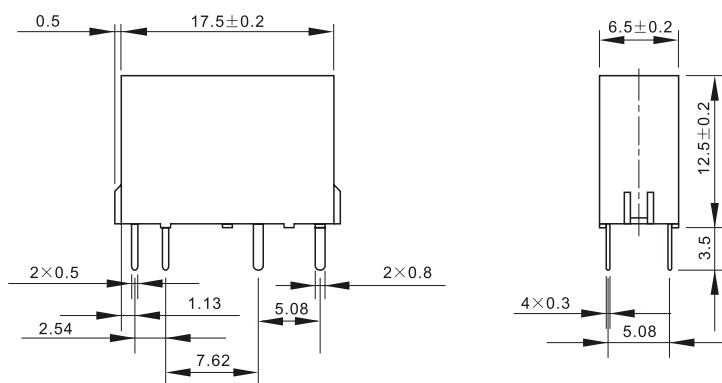
|                         |                                                        |                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小1000M $\Omega$ (500VDC)                              | 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 | 750VAC 1分钟<br>3000VAC 1分钟;<br>冲击电压:6kV(1.2/50 $\mu$ s) | IEC 61810-7中第4.9条<br>IEC61810-7中第4.10条 |
| 耐冲击                     | 稳定性:98m/s <sup>2</sup> 11ms 强度:980m/s <sup>2</sup> 6ms | IEC 61810-7中第4.26条                     |
| 抗振性                     | 10Hz~55Hz 稳定性和强度双振幅1.5mm                               | IEC 61810-7中第4.28条                     |
| 引出端强度                   | 5N                                                     | IEC 61810-7中第4.24条                     |
| 环境温度                    | -25℃~70℃                                               |                                        |
| 相对湿度                    | 5%~85%                                                 | IEC 61810-7中第4.16条                     |
| 重量(约)                   | 3g                                                     | IEC 61810-7中第4.7条                      |

## 安全认证

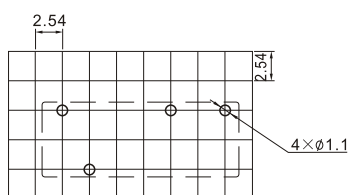
|      |                 |                 |
|------|-----------------|-----------------|
| 安全认证 | UL & CUR        | TUV             |
| 负载   | 5A/250VAC,30VDC | 5A/250VAC,30VDC |

### 外形尺寸

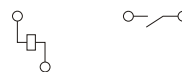
mm



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，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。