



# NG8N & NG8NW

14.3×7.35(15.7)×13.5(14)

## 特点

- 体积小，重量轻。
- 线圈功耗低。
- 自锁马达负载电流达25A。
- 高性能印刷线路板式继电器。
- 适用于回流焊。
- NG8NW 有独立的2个回路。
- 适用于家用电器、马达正负转换控制及雨刮器等自动化系统。

## 订货信息

**NG8N**   **1S**   **R**   **C**   **0.80**   **DC12V**

- |                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| 1 型号: NG8N, NG8NW | 3 焊接方式: 无:标准型; R:回流焊型                   |
| 2 灵敏度1:标准式        | 4 触点形式: NG8N:C:1C; NG8NW: 2C:2C(两独立继电器) |
| 1S:高灵敏            | 5 线圈功耗: 0.64:0.64W; 0.80:0.80W          |
| 1L:高温             | 6 线圈额定电压 (V) : DC:12,24                 |
| 1H:高温/高灵敏         |                                         |

注意: 1. R型继电器是具有回流焊, 不是密封类型的继电器。  
2. 在使用R型继电器时先联系我司相关负责人。

## 触点参数

|        |                                                  |                     |
|--------|--------------------------------------------------|---------------------|
| 触点形式   | NG8N:1C(SPDT(B-M)); NG8NW: 2C(DPDT(B-M))(两独立继电器) |                     |
| 触点材料   | AgSnO <sub>2</sub>                               |                     |
| 触点负载   | 25A 自锁马达 (14VDC)                                 |                     |
| 最大切换功率 | 480W                                             |                     |
| 最大切换电压 | 16VDC                                            | 最大切换电流30A           |
| 压降(初始) | 典型值: 50mV (at 10A)                               | IEC 61810-7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  | 1×10 <sup>6</sup>                                | IEC 61810-7中第4.31 条 |

## 线圈参数

| 样式 | 线圈电压<br>VDC |    | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 吸合电压<br>VDC(最大) | 释放电压<br>VDC(最小) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|----|-------------|----|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------|------------|
|    | 额定          | 最大 |                |                 |                 |               |            |            |
| 1  | 12          | 16 | 225            | 7.2             | 1.0             | 0.64          | ≤10        | ≤5         |
| 1S | 12          | 16 | 180            | 6.5             | 1.0             | 0.80          |            |            |
| 1L | 12          | 16 | 225            | 7.2             | 1.0             | 0.64          |            |            |
| 1H | 12          | 16 | 180            | 6.5             | 1.0             | 0.80          |            |            |
| 1  | 24          | 32 | 900            | 14              | 2.0             | 0.64          |            |            |
| 1S | 24          | 32 | 720            | 13              | 2.0             | 0.80          |            |            |

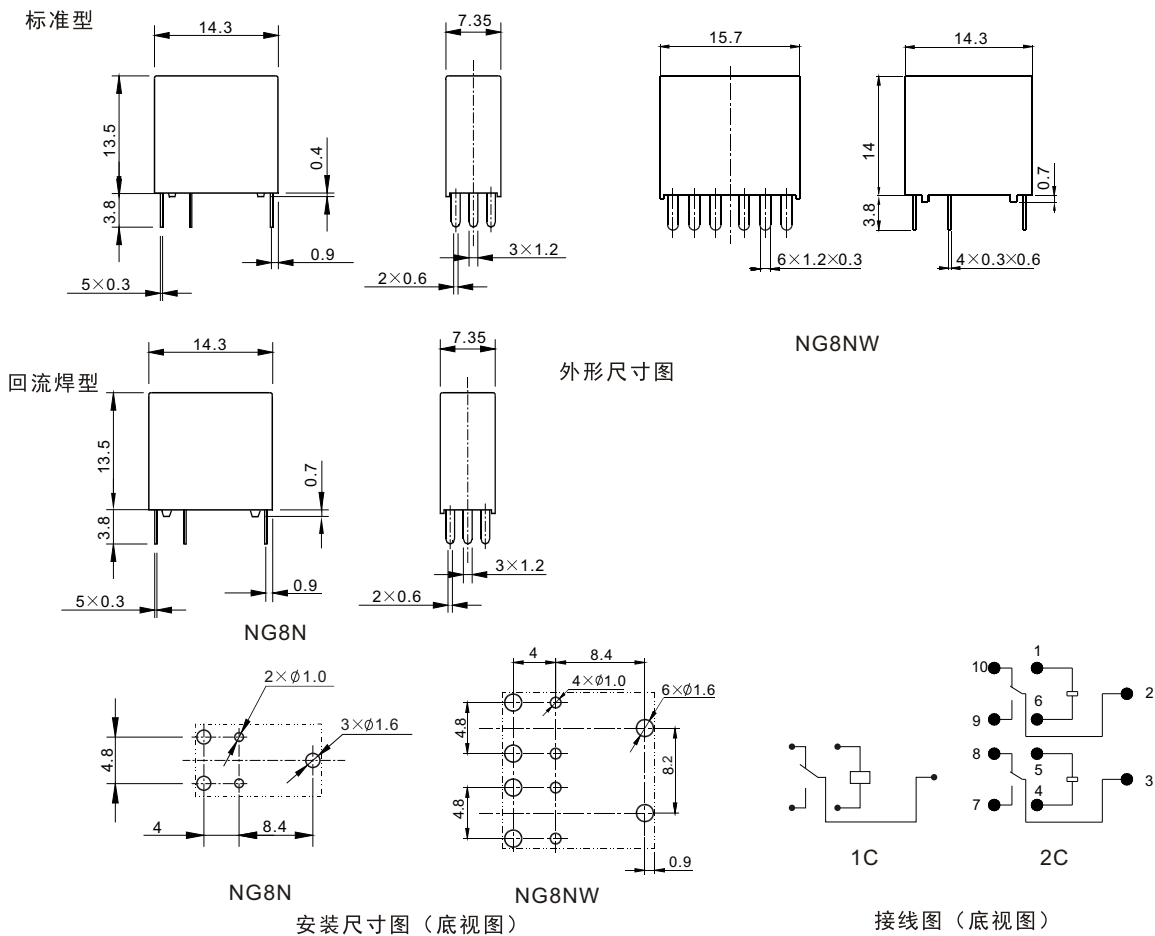
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

|                         |                                                    |                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小100M $\Omega$ (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 | 500VAC 1分钟<br>500VAC 1分钟                           | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                     | 稳定性: 98m/s <sup>2</sup><br>强度: 980m/s <sup>2</sup> | 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 |
| 引出端强度                   | 5N                                                 | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度                    | -40℃~105℃                                          |                    |
| 相对湿度                    | 5%~85%                                             | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                   | 4.1g 8g(NG8NW)                                     | IEC 61810-7中第4.7条  |

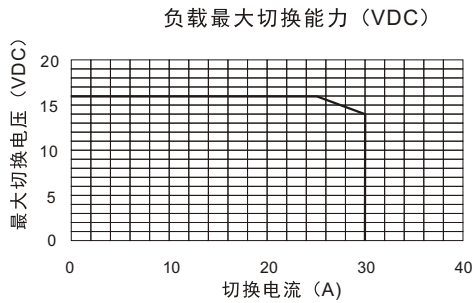
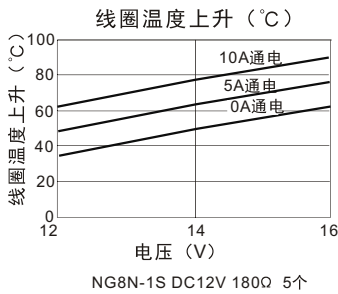
外形尺寸

mm

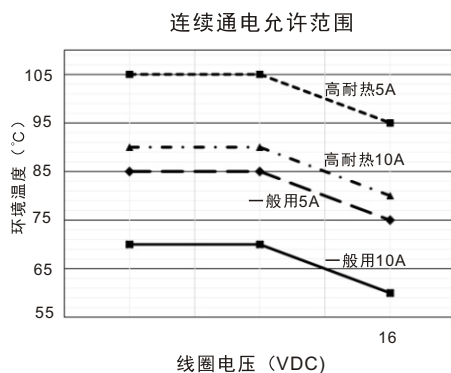
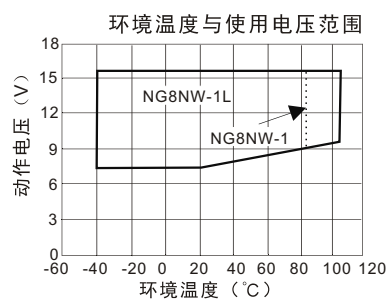
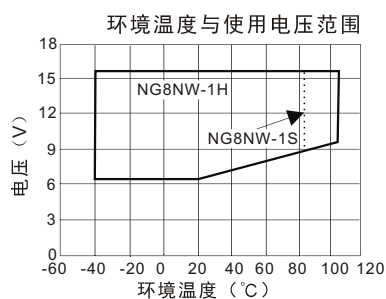
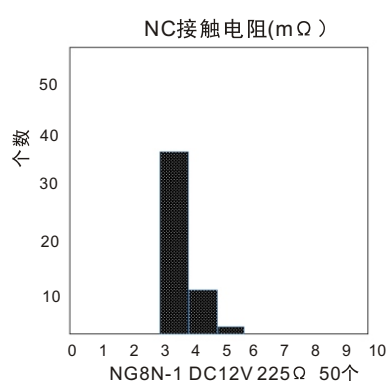
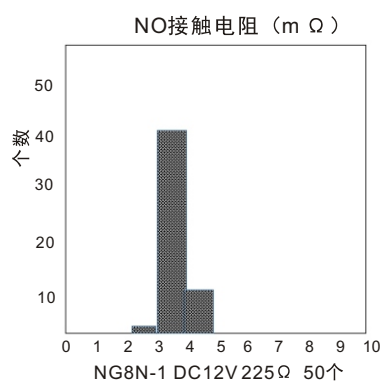
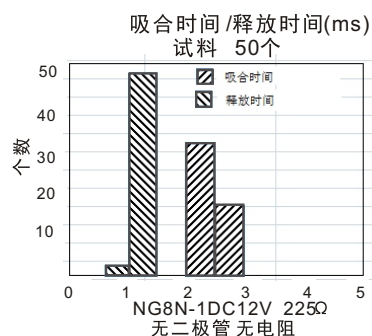
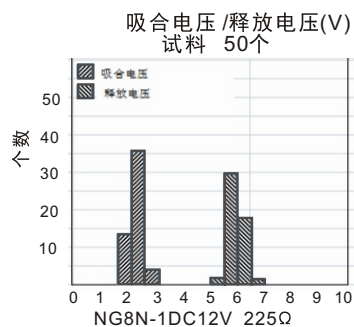


注: 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

参考数据



## 参考数据



注意:  
触点通电电流5A 10A只作为参考数据。  
最大线圈温度 普通类型 155度  
最大线圈温度 耐高温型 180度

