

# NV231



23.6×12.9×9.9

### 特点

- 体积小，重量轻(8g)。
- 耐高温，能在环境温度为105℃下工作。
- 触点负载大，最大切换电流达 30A。
- 供汽车配套使用。

### 订货信息

NV231 2C Z 20 DC12V S 0.57

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NV231

2 触点形式: 2A:2A; 2C:2C

3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式

4 触点电流: 20:20A; 30:30A

5 线圈额定电压(V): DC:10,12,24

6 触点材料: S:AgSnO<sub>2</sub>; N:AgNi

7 线圈功耗: 0.55:0.55W; 0.57:0.57W

### 触点参数

|        |  |
|--------|--|
| 触点形式   | 2A(2H) DPSTNO ,2C(2Z) DPDT(B-M)                              |
| 触点材料   | AgSnO <sub>2</sub> AgNi                                      |
| 触点负载   | 阻性 2A:30A,20A/14VDC<br>2C:NO:30A,20A/14VDC; NC:25A,15A/14VDC |
| 最大切换功率 | 420W   |
| 最大切换电压 | 24VDC 最大切换电流:30A   |
| 触点阻性   | 30mV (10A) IEC 61810-7中第4.12条                                |
| 寿命     | 电气 10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条                        |
|        | 机械 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条                        |

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

### 线圈参数

| 规格序号    | 线圈电压 VDC |      | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC(最大)<br>(额定电压的58%) | 释放电压 VDC(最小)<br>(额定电压的12.5%) | 线圈功耗 W | 动作时间 ms | 释放时间 ms |
|---------|----------|------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------|---------|---------|
|         | 额定       | 最大   |             |                            |                              |        |         |         |
| 010-550 | 10       | 12   | 2 181       | 5.7                        | 1.25                         | 2 0.55 | 4       | 1.5     |
| 012-570 | 12       | 14.4 | 2 254       | 6.9                        | 1.5                          | 2 0.57 | 4       | 1.5     |
| 024-570 | 24       | 28.8 | 2 1010      | 13.8                       | 3                            |        |         |         |

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。

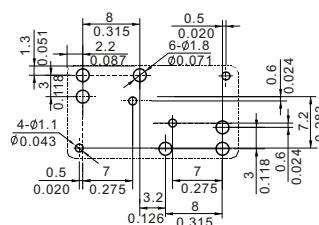
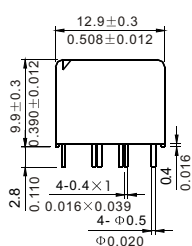
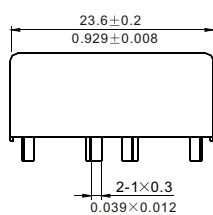
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

## 技术特性

|                         |   |                                    |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小1000M (500VDC)                            | IEC 60255-5中第7条                    |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 50Hz 500V<br>50Hz 500V                      | IEC 60255-5中第6条<br>IEC 60255-5中第6条 |
| 耐冲击                     | 300m/s <sup>2</sup> 6ms                     | IEC 68-2-27试验 Ea                   |
| 抗振性                     | 10Hz~500Hz 双振幅 1.27mm<br>60m/s <sup>2</sup> | IEC 68-2-6 试验 Fc                   |
| 引出端强度                   | 10N   | IEC 68-2-21 试验 Ua1                 |
| 可焊性                     | 260 5 5s 0.5s                               | IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1              |
| 环境温度                    | -40 ~105                                    |                                    |
| 相对湿度                    | 85% ( 20 )                                  | IEC 68-2-3试验Ca                     |
| 质(重)量                   | 8g  |                                    |

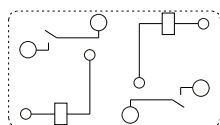
## 外形尺寸

mm /英寸

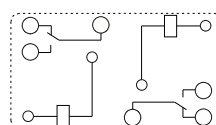


外形尺寸图

安装尺寸图 (底视图)



2A



2C

接线图 (底视图)

- 注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。