

# NV231



23.6×13.2×9.9

### 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 0.57 DC12V 30

1 型号: NV231	4 线圈功耗: 0.55:0.55W; 0.57:0.57W
2 触点形式: 2A:2A(两独立继电器); 2C:2C (两独立继电器)	5 线圈额定电压(V): DC:10,12,24
3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式	6 触点电流: 30:30A; 20:20A

### 触点参数

触点形式	2A(两独立继电器) 2C(两独立继电器)	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载(阻性)	NO:30A/14VDC; NC:25A/14VDC NO:20A/14VDC; NC:15A/14VDC	
最大切换功率	420W	
最大切换电压	24VDC	最大切换电流:30A
压降(初始)	典型值:30mV(10A下测量)	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1×10 <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) (额定电压的58%)	释放电压 VDC(最小) (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	5.8	1.25	2×0.55	≤4	≤1.5
012-570	12	14.4	2×254	7.0	1.5		≤4	≤1.5
024-570	24	28.8	2×1010	13.9	3		≤4	≤1.5

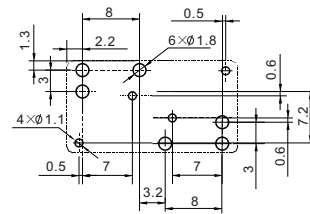
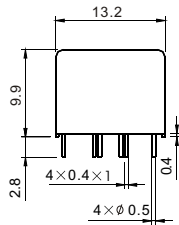
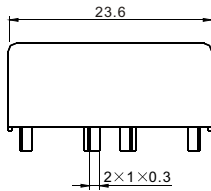
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

## 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 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	294m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~500Hz 双振幅 1.27mm 60m/s <sup>2</sup>	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℃~105℃	
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

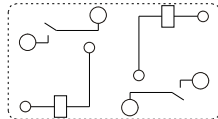
## 外形尺寸

mm

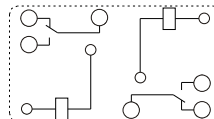


外形尺寸图

安装尺寸图 (底视图)



2A



2C

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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。