

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 S 20 DC12V S 0.57

1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NV231	5 触点电流: 20:20A; 30:30A
2 触点形式: 2A:2A; 2C:2C	6 线圈额定电压(V): DC:10,12,24
3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式	7 触点材料: S:AgSnO ₂ ; N:AgNi
4 安装形式: 无: 标准式; S: SMT	8 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 ₂ AgNi	
触点负载	阻性: 2A:30A,20A/14VDC 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 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 ⁷ 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	5.7	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			

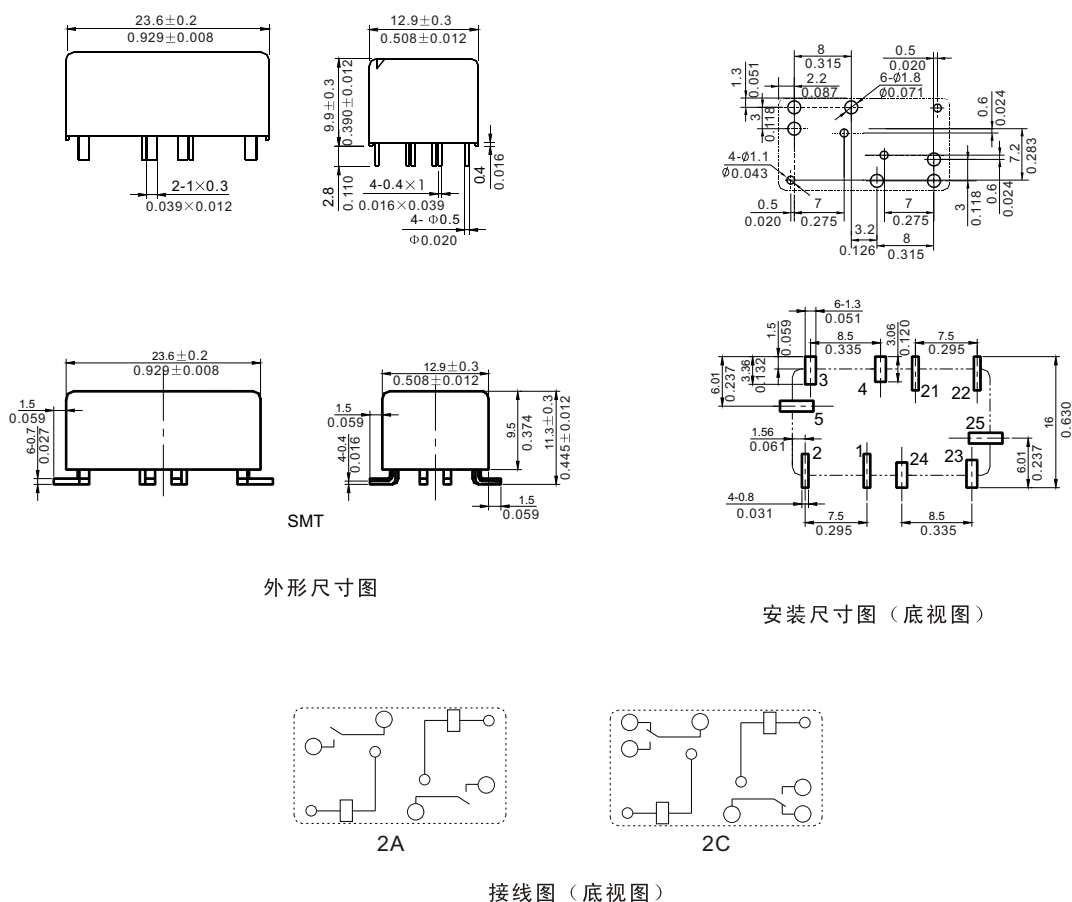
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	300m/s ² 6ms	IEC 68-2-27试验 Ea
抗振性	10Hz~500Hz 双振幅 1.27mm 60m/s ²	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3s ± 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)

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。