



12×12.9×9.9

NV23K

特点
▪ 体积小，重量轻。 ▪ 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
NV23K C Z 0.57 DC12V 30 1 2 3 4 5 6
1 型号：NV23K 2 触点形式：A:1A；C:1C 3 封装形式：S:耐清洗式；Z:耐焊剂式 4 线圈功耗：0.55:0.55W；0.57:0.57W 5 线圈额定电压(V)：DC:5,10,12,24 6 触点电流：30:30A；20:20A

触点参数		
触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	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	
最大过负载电流	NO:40A/12VDC 2分钟 30A/12VDC 1小时(20℃ 68 °F) 35A/12VDC 2分钟 25A/12VDC 1小时(85℃ 185 °F)	
触点电压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量)	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
机械	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

注：中等电流仅适用于常温下。

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						
5	6	45.5	3.5 ¹⁾	0.625	0.55	≤4	≤1.5
10	12	181	5.8	1.25			
12	14.4	261	7	1.5			
10	12	175.4	5.8	1.25	0.57		
12	14.4	254	7	1.5			
24	28.8	1010	13.9	3			

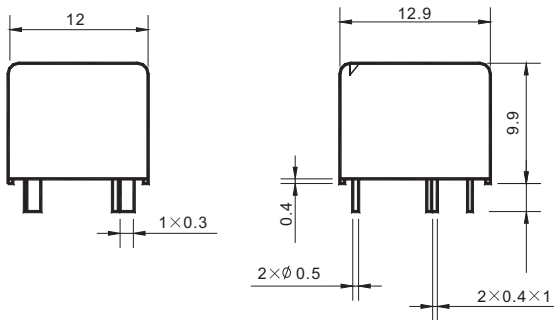
注意：1) 在高温环境使用时，5V吸合电压(最大)为额定电压的70%。
2) 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的。
3) 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

技术特性

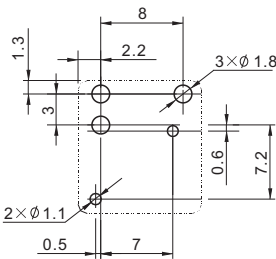
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	294m/s ² 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~500Hz 双振幅 1.27mm 60m/s ²	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第 4.16条
重量(约)	4g	IEC 61810-7中第 4.条

外形尺寸

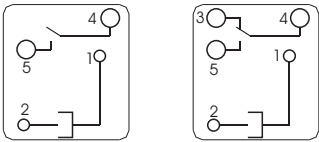
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



1A

1C

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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。