

# NVF11 & NVF12



29×24×30



32×26×30

## 特点

- 触点负载能力达40A。
- 直接插入式安装。
- 适用于自动化装置和汽车辅助装置。

## 订货信息

**NVF11 A Z 30 DC12V R**

1 2 3 4 5 6

1 型号: NVF11 & NVF12

2 触点形式: A:1A

3 封装: S: 耐清洗式; Z: 耐焊剂式

4 触点电流: 30A/14VDC

5 线圈电压(V): DC:12,24

6 线圈瞬态抑制: 无:标准式; R:带电阻

## 触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载 (阻性)	30A/14VDC		
最大切换功率	420W		
最大切换电压	30VDC	最大切换电流:40A	
压降 (初始)	典型值:50mV( 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3.30条
	机械	1×10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7中第3.31条

## 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65%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的8%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放/时间 ms
	额定	最大						
012-1500	12	15.6	96	7.8	0.96	1.5	≤10	≤7
024-1500	24	31.2	384	15.6	1.92	1.5	≤10	≤7

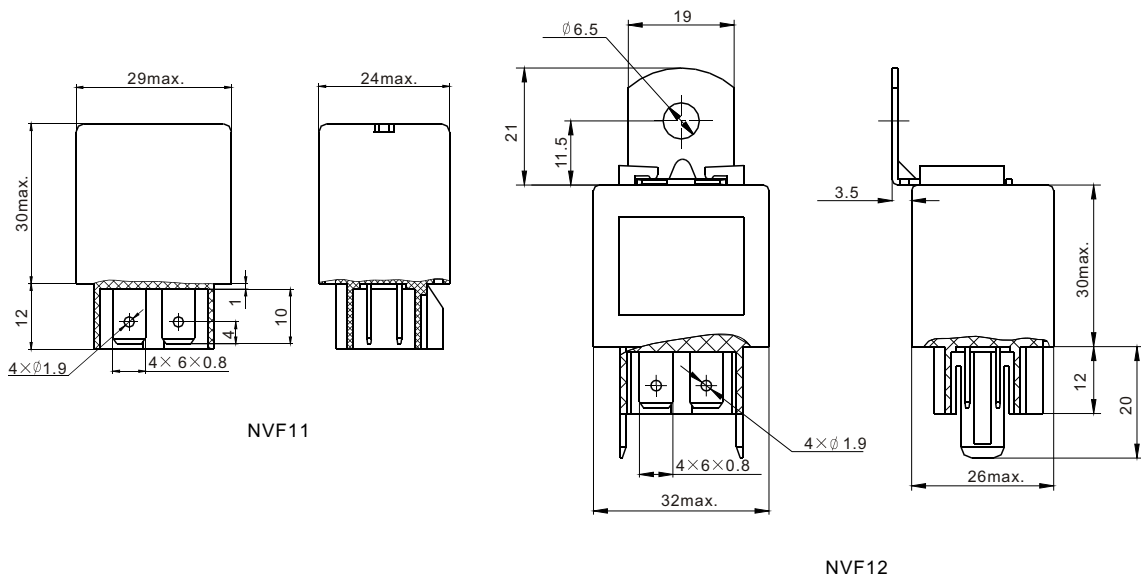
- 注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放/复归电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

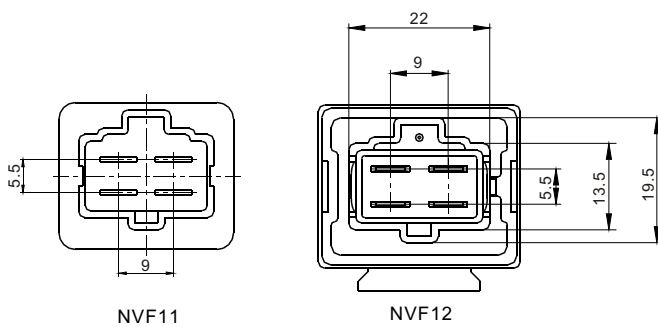
绝缘电阻	100M $\Omega$ 最小 (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压	50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条
触点间	50Hz 750V	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间		IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	35g(NVF11) 38g(NVF12)	IEC 61810-7中第4.7条

## 外形尺寸

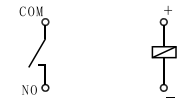
mm



外形尺寸图



安装尺寸图(底视图)



接线图(底视图)

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