

# NVF5



26.5×26.5×25(+16)

### 特点

- 体积小, 重量轻。
- 触点负载大 (50A)。
- 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。
- 供汽车灯具配套使用。
- 负载电压24V时, 触点间隙>0.8mm。

### 订货信息

**NVF5 C Z 50 a DC12V 1.6 C D**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NVF5,  
NVF5a(带绝缘固定架), NVF5b(带金属固定架)  
2 触点形式: A:1A1; A2:1A2; B:1B; C:1C; U:1U  
3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式;  
4 触点电流: A 式:50A,40A,25A;  
B 式:40A,30A,20A  
C 式:20A,30A,40A,50A;  
U 式:2×15A, 2×25A

5 引出端: b: PCB 式; a: 插入式  
6 线圈额定电压(V): DC:6,12,24,48  
7 线圈功耗: 1.6:1.6W; 1.9:1.9W; 2.3:2.3W; 2.6:2.6W  
8 触点材料: C:AgCdO; N:AgNi; 无: AgSnO<sub>2</sub>  
9 线圈瞬态抑制: D: 带阻尼二极管;  
2D: 带二个阻尼二极管;  
R: 带电阻;  
DR: 带阻尼二极管和电阻;  
无: 标准式

### 触点参数

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) ,1B(1D) (SPSTNC) ,1C(1Z) (SPDT(B-M)) ,1U(SH) (SPSTNODM)			
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi, AgCdO			
触点负载 (阻性)	1A	1B	1C	1U
	50A, 40A/14VDC 25A/24VDC	40A,30A/14VDC 20A/24VDC	NO:50A,40A/14VDC NC:40A,30A/14VDC 20A/24VDC	2×25A/14VDC 2×15A/24VDC
最大切换功率	700W			
最大切换电压	75VDC 最大切换电流:50A			
接触电阻	< 30mΩ 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: 负载电压24V时, 触点间隙大于0.8mm; 在125℃下极限连续电流: NC/NO:10A/15A,1U:2X11A。

### 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10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
006-1600	6	7.8	22.5	3.9	0.6	1.6	<7	<5
009-1600	9	11.7	50.6	5.9	0.9			
012-1600	12	15.6	90	7.8	1.2			
024-1600	24	31.2	360	15.6	2.4			
048-1600	48	62.4	1440	31.2	4.8			
006-1900	6	7.8	19	3.9	0.6	1.9	<7	<5
012-1900	12	15.6	75.8	7.8	1.2			
024-1900	24	31.2	303.2	15.6	2.4			
006-2300	6	7.8	15.6	3.9	0.6	2.3	<7	<5
012-2300	12	15.6	62.6	7.8	1.2			
024-2300	24	31.2	250.4	15.6	2.4			
006-2600	6	7.8	13.8	3.9	0.6	2.6	<7	<5
012-2600	12	15.6	55.4	7.8	1.2			
024-2600	24	31.2	221.5	15.6	2.4			

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。

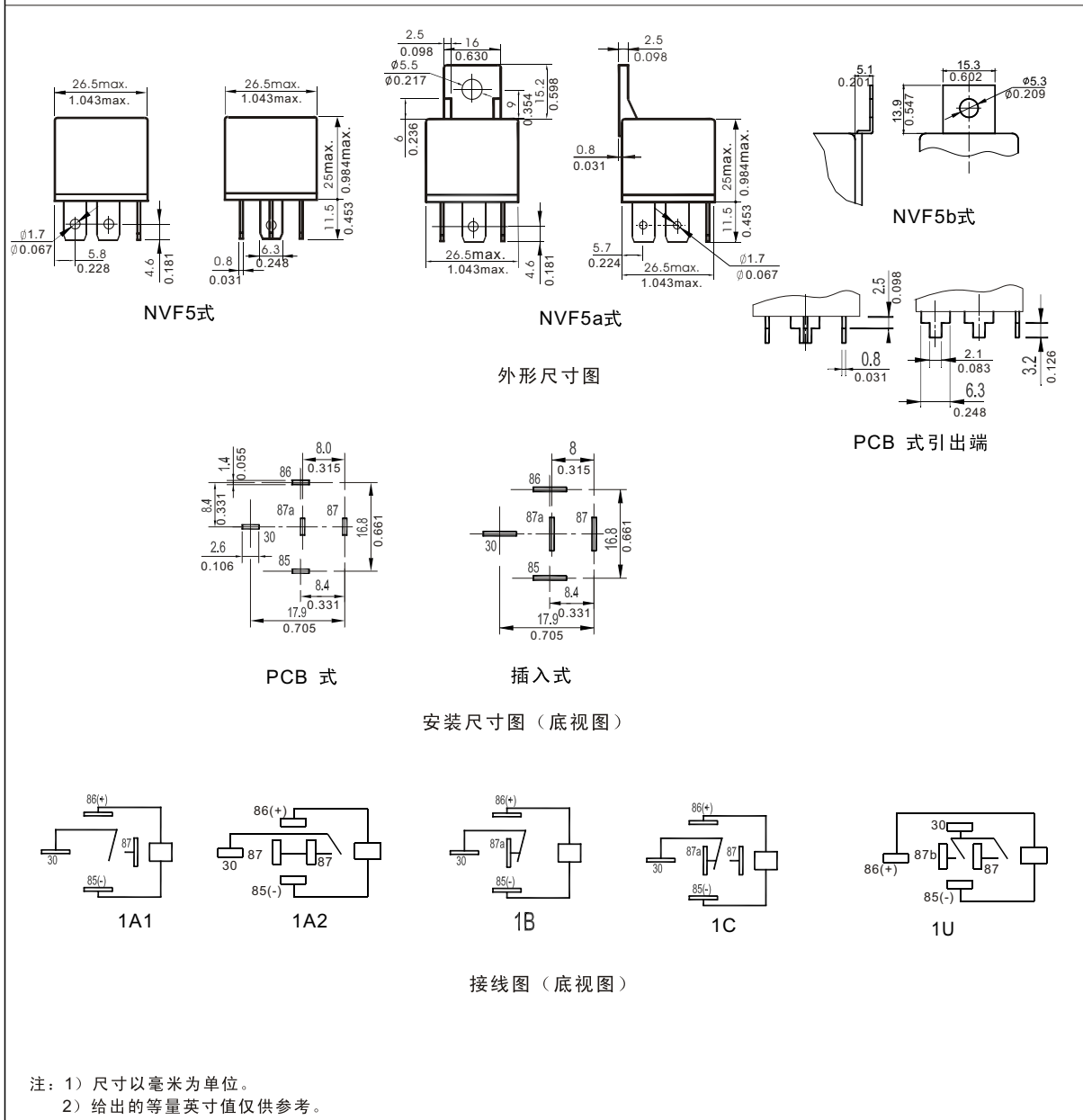
## 技术特性

绝缘电阻 <sup>1)</sup>	最小100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5 中第7条
介质耐压 <sup>1)</sup> 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 750V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	147m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N (PC 式)	IEC 68-2-21 试验 Ua2
可焊性	235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	31g(NVF5);36g(NVF5a)	

注: 1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

## 外形尺寸

mm / 英寸



注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。