

# NVF6



NVF6  
26×26×22.7



NVF6-2  
26×26×22.7(+15.2)



NVF6-2b  
35.5×35.5×45.5(+22.5)

### 特点

- 50A的触点切换能力。
- 触点形式为一组常开式和一组转换式。
- 具有QC式和印刷线路板式两种安装方式。
- 广泛应用于汽车灯具、后窗除雾、空调、电池断路装置、油泵、冷却风扇、起停控制等。

### 订货信息

**NVF6 C Z 50 a R DC12V**

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NVF6  
 NVF6-2(带绝缘固定架)  
 NVF6-2a(带金属固定架)  
 NVF6-2b(带金属固定架、裙边罩壳)  
 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 触点电流: 50:50A  
 5 引出端: a:QC式; b:PCB式

6 线圈瞬态抑制: D:带阻尼二极管  
 R:带电阻  
 无:标准式  
 7 线圈额定电压(V): DC:12,24

### 触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载	1A		1C
	50A/14VDC 20A/28VDC		NO:50A/14VDC, 20A/28VDC NC:35A/14VDC, 15A/28VDC
最大切换功率	700W		
最大切换电压	75VDC 最大切换电流:50A		
触点电压降(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4.30条	
	机械	1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7 中第4.31条	

### 线圈参数

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	无电阻	有电阻			无电阻	有电阻		
12	15.6	90	80	7.8	1.2	约1.6	约1.8	≤10	≤10
24	31.2	360	320	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。

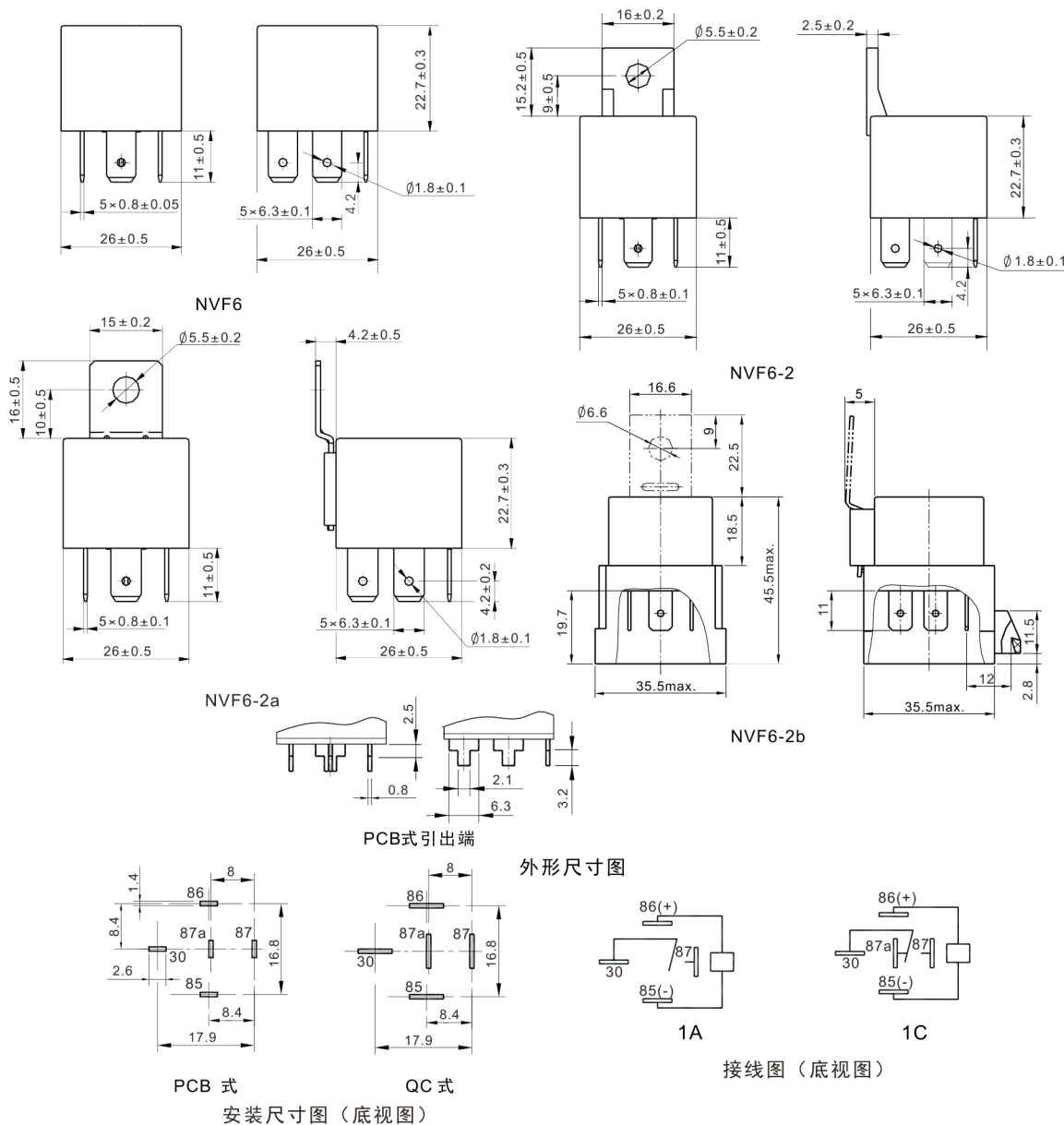
## 技术特性

绝缘电阻 <sup>1)</sup>	最小100MΩ(500VDC)	IEC 61810-7 中第4.11 条
介质耐压 <sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup>	IEC 61810-7 中第4.26 条
抗振性	10Hz~22.3Hz 双振幅 10mm 22.3Hz~500Hz 98m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7 中第4.28 条
引出端强度	保持力: (拉和压)≥100N 抗弯曲力: (各方向)≥10N	IEC 61810-7 中第4.24 条
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7 中第4.16 条
重量(约)	35g	IEC 61810-7 中第4.7 条

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



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

## 参考数据

