

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。
- 触点形式为常开式（1A）和转换式（1C）。
- 具有插入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： 50A
 5 引出端： a:插入式； 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 ₂		
触点负载(阻性)	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		
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 ⁵	IEC 61810-7 中第4.30条
	机械	1×10 ⁷	IEC 61810-7 中第4.31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		
012-1600	12	15.6	90	80	7.8	1.2			≤10	≤10
024-1600	24	31.2	360	320	15.6	2.4	约1.6	约1.8	≤10	≤10

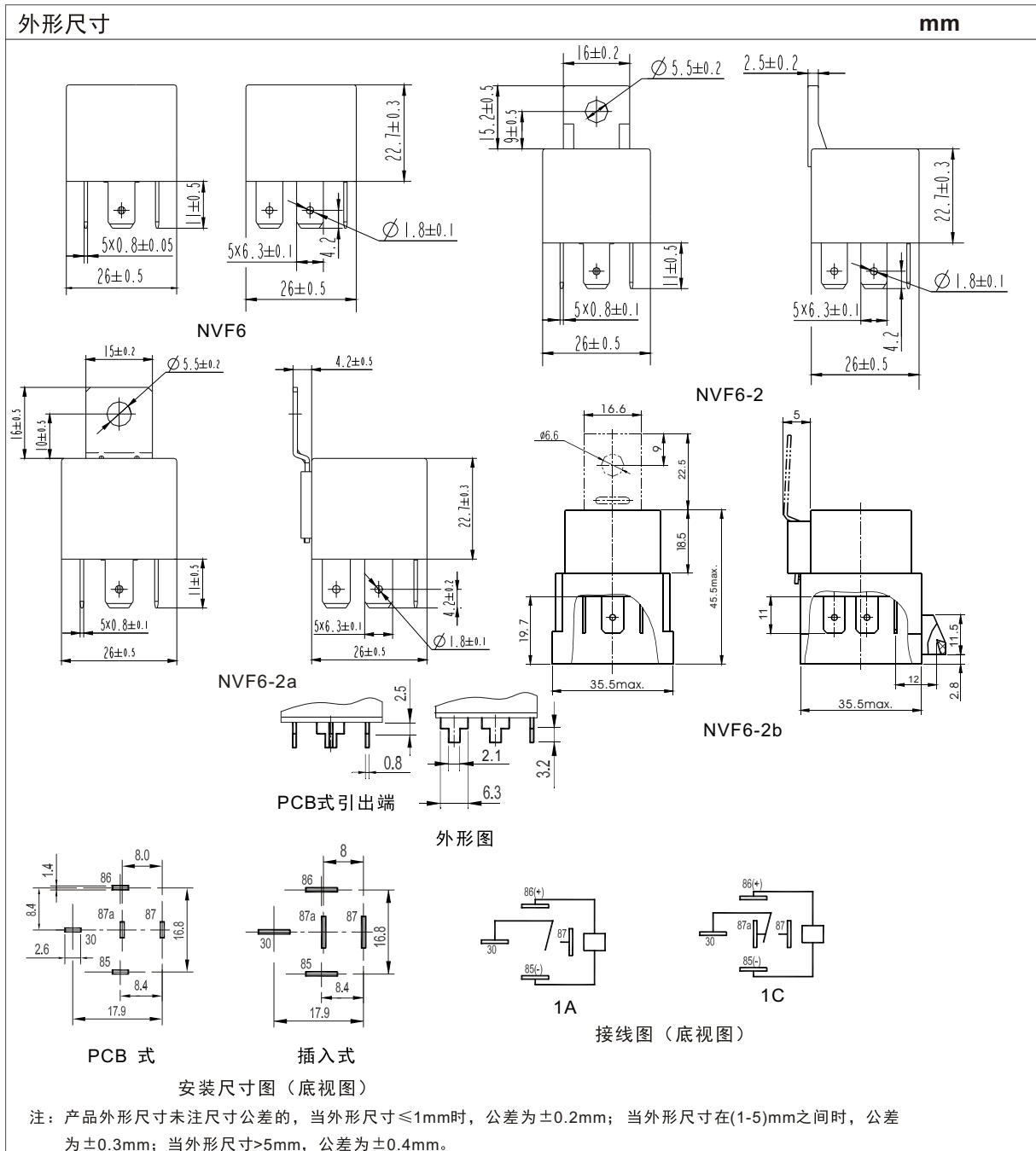
注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
 2. 吸合、释放电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7 中第4.11条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	50~60Hz 500V 1min 50~60Hz 500V 1min	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	294m/s ²	IEC 61810-7 中第4.26条
抗振性	10Hz~22.3Hz 双振幅 10mm 22.3Hz~500Hz 98m/s ²	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
质(重)量	35g	IEC61810-7中第4.7条

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



参考数据

