

# NVF6



NVF6                      NVF6-2  
26×26×22.7      26×26×22.7(+15.2)

| 特点                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50A的触点切换能力。</li> <li>触点形式为一组常开式和一组转换式。</li> <li>具有QC式和印刷线路板式两种安装方式。</li> <li>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。</li> </ul> |

| 订货信息                                                                                   |   |   |   |                                                               |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------|---|---|
| <u>NVF6</u> <u>C</u> <u>Z</u> <u>50</u> <u>a</u> <u>R</u> <u>DC12V</u>                 |   |   |   |                                                               |   |   |
| 1                                                                                      | 2 | 3 | 4 | 5                                                             | 6 | 7 |
| 1 型号: NVF6<br>NVF6-2(带绝缘固定架)<br>NVF6-2a(带金属固定架)<br>NVF6-2b(带金属固定架、裙边罩壳)                |   |   |   | 6 线圈瞬态抑制: D:带阻尼二极管<br>R:带电阻<br>无:标准式<br>7 线圈额定电压(V): DC:12,24 |   |   |
| 2 触点形式: A:1A; C:1C<br>3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式<br>4 触点电流: 50:50A<br>5 引出端: a:QC式; b:PCB式 |   |   |   |                                                               |   |   |

| 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                                                 |
|           | 50A/14VDC<br>20A/28VDC                             |
| 触点负载      | 1C                                                 |
|           | NO:50A/14VDC, 20A/28VDC<br>NC:35A/14VDC, 15A/28VDC |
| 最大切换功率    | 700W                                               |
| 最大切换电压    | 75VDC                                              |
| 触点电压降(初始) | 典型值:50mV(10A下测量)                                   |
| 寿命        | 电气                                                 |
|           | 机械                                                 |
|           | 1×10 <sup>5</sup>                                  |
|           | 1×10 <sup>7</sup>                                  |

| 线圈参数 |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% |     | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压<br>的65%) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>(额定电压<br>的10%) | 线圈功耗<br>W |      | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>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。

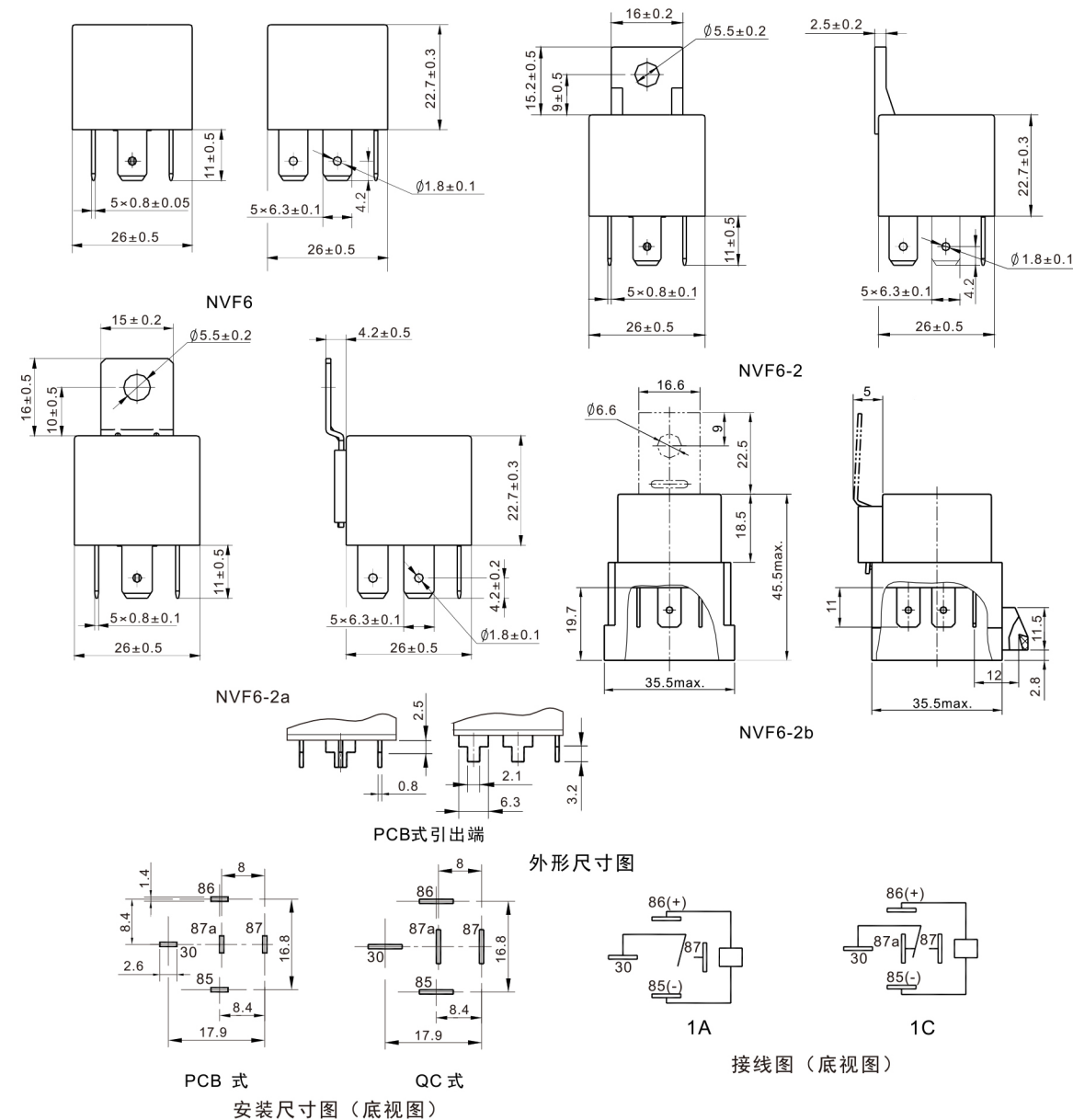
技术特性

|                                       |                                                         |                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 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><br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 500VAC 1分钟<br>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<br>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<br>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

