



36×25.7×21.5

NVFS

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特点                                                                                                                             |
| <div><div>▪ 体积小，重量轻。</div><div>▪ 触点负载大 (30A)。</div><div>▪ 带保险丝设计。</div><div>▪ 供汽车灯具配套使用。</div><div>▪ QC式安装，带金属固定架。</div></div> |

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货信息                                                                                                                                                 |
| <div><div><div>NVFS</div><div>A</div><div>15</div><div>DC12V</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div></div>            |
| <div><div>1 型号：NVFS</div><div>2 触点形式：A:1A</div></div> <div><div>3 触点负载：15:15A/14VDC,28VDC；30:30A/14VDC</div><div>4 线圈额定电压(V)：DC: 6,12,24</div></div> |

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 触点参数   |                                        |
| 触点形式   | 1A(SPSTNO)                             |
| 触点材料   | AgSnO <sub>2</sub>                     |
| 触点负载   | 15A,30A/14VDC; 15A/28VDC               |
| 最大切换功率 | 420W                                   |
| 最大切换电压 | 30VDC<br>最大切换电流:30A                    |
| 压降(初始) | 典型值:50mV (10A下测量) IEC 61810-7 中第4.12 条 |
| 电耐久性   | 1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7 中第4.30 条 |
| 机械耐久性  | 1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7 中第4.31 条 |

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的65%) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>(额定电压的20%) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额 定         | 最 大  |                |                               |                               |               |            |            |
| 6           | 7.8  | 20             | 3.9                           | 1.2                           | 1.8           | ≤7         | ≤5         |
| 12          | 15.6 | 80             | 7.8                           | 2.4                           |               |            |            |
| 24          | 31.2 | 320            | 15.6                          | 4.8                           |               |            |            |

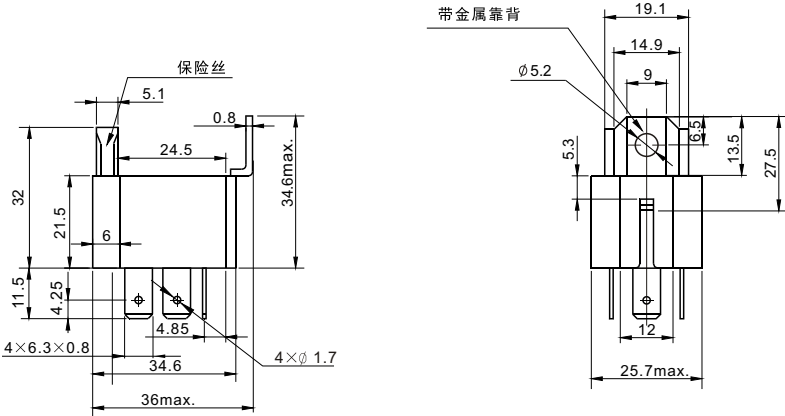
注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

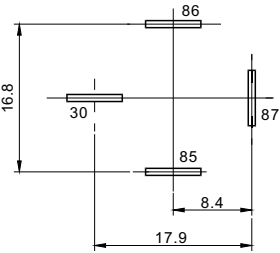
|                         |                                                              |                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小100M $\Omega$ ( 500VDC)                                    | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 500VAC 1分钟<br>750VAC 1分钟                                     | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                     | 147m/s <sup>2</sup> 11ms                                     | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性                     | 10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm                                         | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度                   | 保持力：（拉和压） $\geq 100\text{N}$<br>抗弯曲力：（各方向） $\geq 10\text{N}$ | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度                    | -40℃~105℃                                                    |                    |
| 相对湿度                    | 5%~85%                                                       | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                   | 32g                                                          | IEC 61810-7中第4.7条  |

外形尺寸

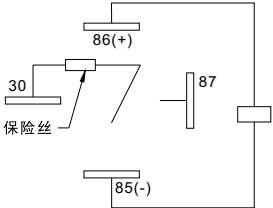
mm



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 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。