



NVF4-7  
26.5×26.5×25.2



NVF4-8  
26.5×26.5×25.2(+16)

# NVF4-7&NVF4-8

<b>特点</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 体积小，重量轻。</li> <li>▪ 触点负载大 (70A)。</li> <li>▪ 供汽车灯具配套使用。</li> <li>▪ 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。</li> </ul>

<b>订货信息</b>	
<b>NVF4-7 A Z 70 b DC12V 1.6 D</b>	
<p>1 型号：NVF4-7,NVF4-8(带绝缘固定架)                  2 触点形式：A:1A                  3 封装：Z: 防尘式                  4 触点电流：50:50A；70:70A</p>	<p>5 引出端：b: PCB 式；a: 插入式                  6 线圈额定电压(V)：DC:6，12，24                  7 线圈功耗：1.6:1.6W；1.9:1.9W                  8 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</p>

<b>触点参数</b>		
触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载（阻性）	50A/14VDC (85℃)，70A/14VDC	
最大切换功率	980W	
最大切换电压	50VDC 最大切换电流:80A	
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

<b>线圈参数</b>								
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60%)	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						
006-1900	6	7.8	19	3.6	0.6	1.9	≤7	≤2
012-1900	12	15.6	76	7.2	1.2			
024-1900	24	31.2	303	14.4	2.4			
012-1600	12	15.6	90	7.2	1.6	1.6	≤7	≤2
024-1600	24	31.2	360	14.4	3.2			

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。

# NVF4-7&NVF4-8

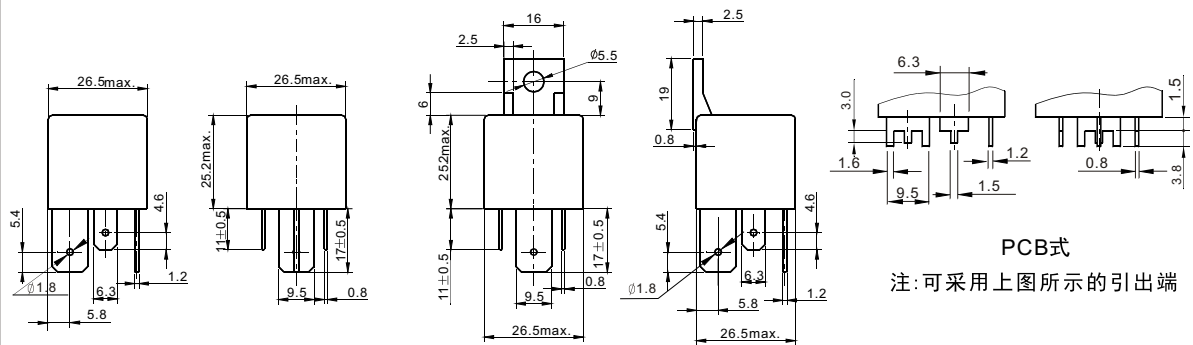
## 技术特性

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	50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	30m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	20Hz~500Hz 双振幅 1.8mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N 100N	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
质(重)量	36g (NVF4-7);41g(NVF4-8)	IEC 61810-7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

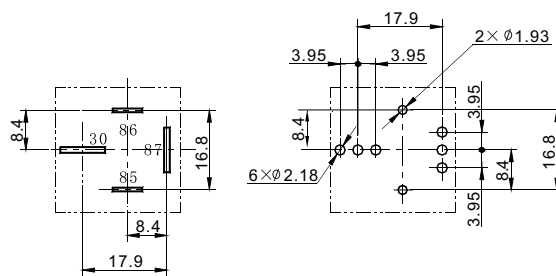
mm



PCB式

注:可采用上图所示的引出端

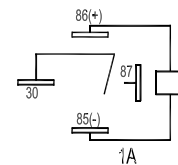
外形尺寸图



插入式

PCB式

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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。