



NVF4-7 26.5×26.5×25.2 NVF4-8 26.5×26.5×25.2(+16)

NVF4-7 & NVF4-8

特点

- 体积小，重量轻。
- 触点负载大 (70A)。
- 供汽车灯具配套使用。
- 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。

订货信息

NVF4-7 A Z 70 b DC12V 1.6 N D
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号：NVF4-7, NVF4-8(带绝缘固定架)
 2 触点形式：A:1A;
 3 封装：S: 试水式；Z: 防尘式；
 4 触点电流：50:50A;70:70A

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 触点形式：N:AgNi；无: AgSnO₂
 9 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

触点参数

触点形式	1A (1H) (SPSTNO)		
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi		
触点负载 (阻性)	70A/14VDC, 50A/14V (85℃下)		
最大切换功率	980W		
最大切换电压	75VDC	最大切换电流:80A	
接触电阻	$< 30m\Omega$ $< 200mV(70A)$		IEC 61810-7 中第4.12条
寿命	电气	10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	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 $\Omega \pm 10\%$	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。

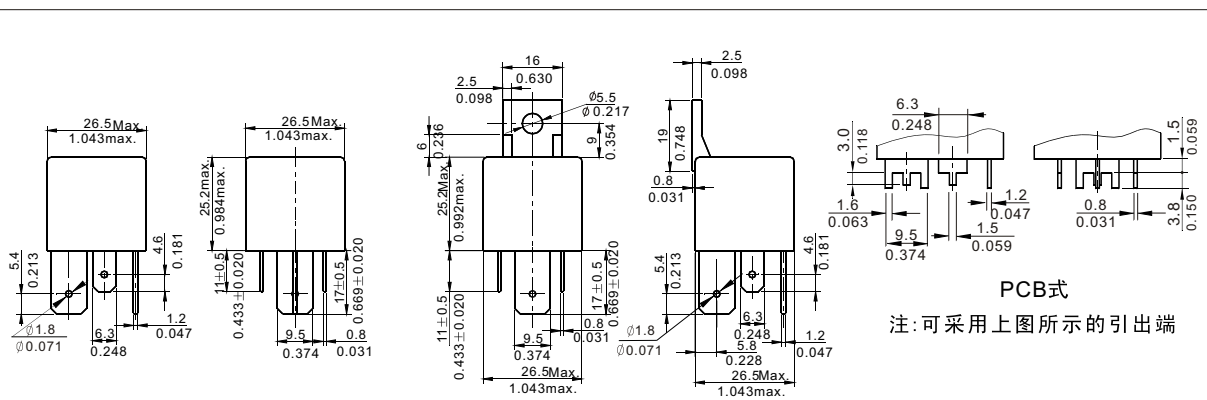
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	30m/s ² 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	20Hz~500Hz 双振幅 1.8mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	10N 100N	IEC 68-2-21 试验 Ua2
可焊性	235℃ ±2℃ 3s ±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	36g	

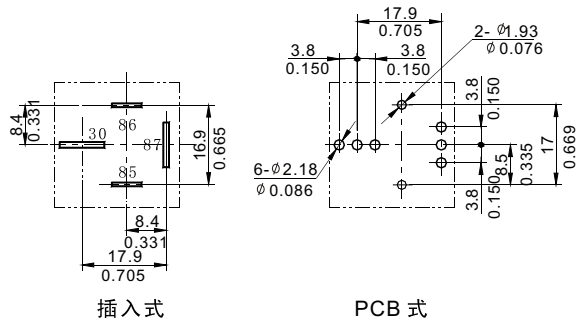
注: 1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

mm / 英寸



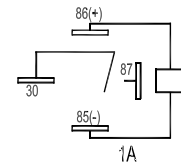
外形尺寸图



插入式

PCB 式

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

注: 1) 尺寸以毫米为单位。

2) 给出的等量英寸值仅供参考。