



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QC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 D

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

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	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:70A
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 ⁵	IEC 61810-7中第4.30 条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7 中第4.31 条

线圈参数

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						
6	7.8	19	3.6	0.6	1.9	≤ 7	≤ 2
12	15.6	76	7.2	1.2			
24	31.2	303	14.4	2.4			
12	15.6	90	7.2	1.2	1.6	≤ 7	≤ 2
24	31.2	360	14.4	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。

NVF4-7&NVF4-8

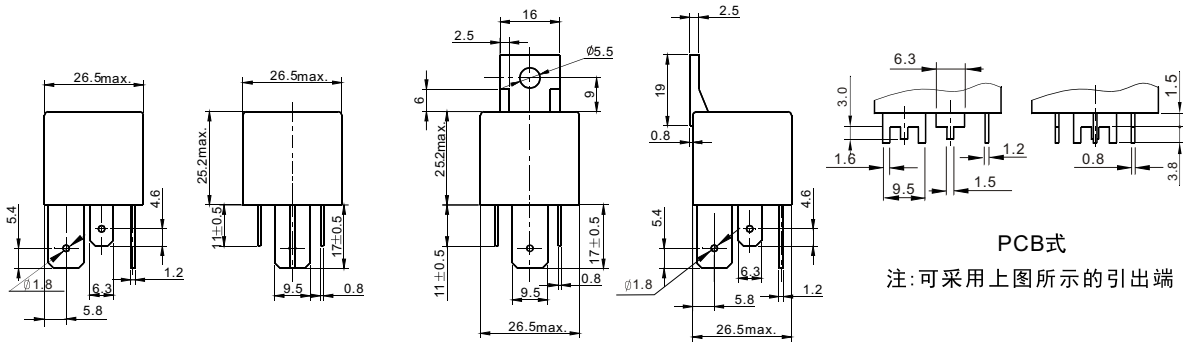
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100M Ω (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	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	30m/s ² 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	保持力: (拉和压) $\geq 100\text{N}$ 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)	36g(NVF4-7); 41g(NVF4-8)	IEC 61810-7中第4.7条

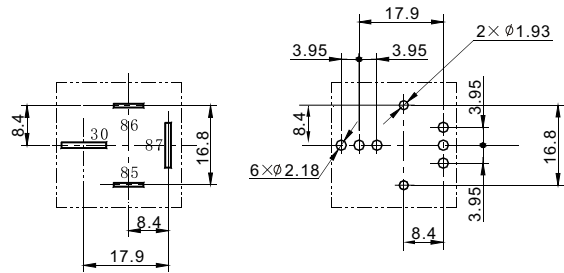
1)如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

mm



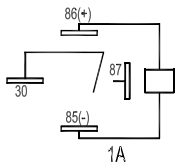
外形尺寸图



QC 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。