

NVF5



26.5×26.5×25(+16)

<p>特点</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 体积小，重量轻。 ▪ 触点负载大 (50A)。 ▪ 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。 ▪ 供汽车灯具配套使用。
--

<p>订货信息</p> <p>NVF5 C Z 50 a DC12V 1.6 C D</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	
<p>1 型号: NVF5, NVF5a(带绝缘固定架)</p> <p>2 触点形式 A:1A1 A2:1A2 B:1B C:1C U:1U</p> <p>3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式;</p> <p>4 触点电流: A 式:50A,40A; B 式:40A,30A; C 式:50A,40A,30A; U 式:2×25A;</p>	<p>5 引出端 b: PCB 式; a: 插入式</p> <p>6 线圈额定电压(V): DC:6,12,24,48</p> <p>7 线圈功耗: 1.6:1.6W; 1.9:1.9W; 2.3:2.3W; 2.6:2.6W</p> <p>8 触点材料: C:AgCdO; N:AgNi; 无:AgSnO₂</p> <p>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</p>

触点参数

触点形式	1A(1H) SPSTNO ,1B(1D) SPSTNC ,1C(1Z) SPDT(B-M) ,1U(1SH) SPSTNODM			
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi, AgCdO			
触点负载 (阻性)	1A	1B	1C	1U
	50A, 40A/14VDC	40A,30A/14VDC	NO:50A,40A/14VDC NC:40A,30A/14VDC	2 25A/14VDC
最大切换功率	700W			
最大切换电压	75VDC 最大切换电流:50A			
接触电阻	30m 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		

注: 负载电压24V时, 触点间隙大于0.8mm; 在125℃下极限连续电流: NC/NO:10A/15A,1U:2X11A.

线圈参数

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65%)	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						
006-1600	6	7.8	22.5	3.9	0.6	1.6	7	5
009-1600	9	11.7	50.6	5.9	0.9			
012-1600	12	15.6	90	7.8	1.2			
024-1600	24	31.2	360	15.6	2.4			
048-1600	48	62.4	1440	31.2	4.8			
006-1900	6	7.8	19	3.9	0.6	1.9	7	5
012-1900	12	15.6	75.8	7.8	1.2			
024-1900	24	31.2	303.2	15.6	2.4			
006-2300	6	7.8	15.6	3.9	0.6	2.3	7	5
012-2300	12	15.6	62.6	7.8	1.2			
024-2300	24	31.2	250.4	15.6	2.4			
006-2600	6	7.8	13.8	3.9	0.6	2.6	7	5
012-2600	12	15.6	55.4	7.8	1.2			
024-2600	24	31.2	221.5	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。

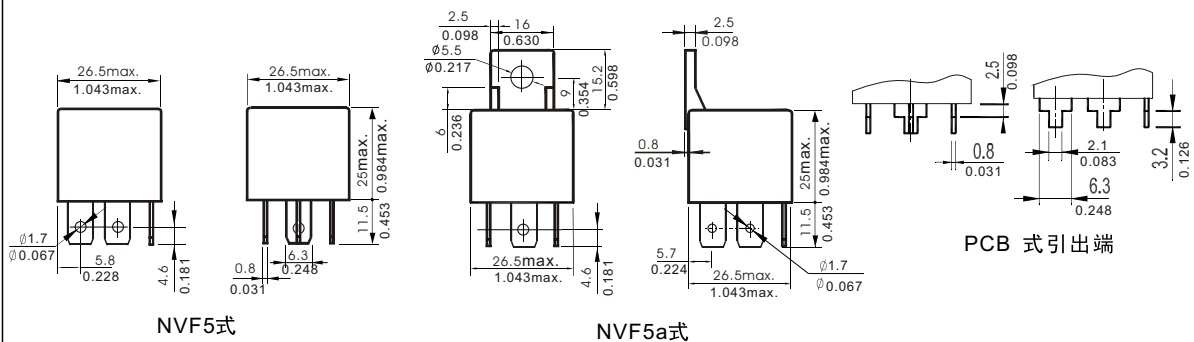
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100M (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 750V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	147m/s ² 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N PC式	IEC 68-2-21 试验Ua2
可焊性	260 5 5s 0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	-40 ~125	
相对湿度	85% (40)	IEC 68-2-3试验Ca
质(重)量	31g(NVF5);36g(NVF5a)	

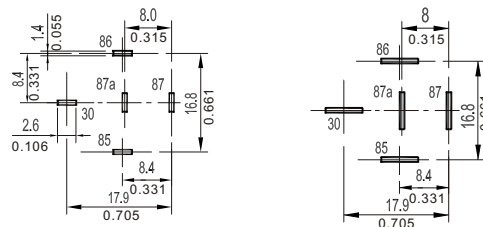
注:1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

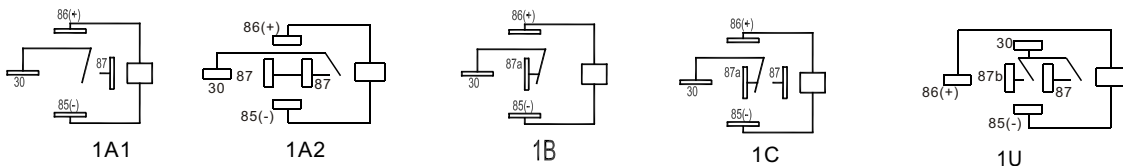
mm /英寸



外形尺寸图



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。