



34.5×32.5×34

NVF4-6

特点

- 体积小。
- 触点负载容量达150A。
- 供汽车配套使用。
- 引出端形式为插入式。

订货信息

NVF4-6 C Z 50 a DC12V N D

1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NVF4-6

2 触点形式: A:1A; C:1C

3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式;

4 触点电流: 50A,100A,150A

5 引出端: a: 插入式

6 线圈额定电压(V): DC:12,24

7 触点材料: N:AgNi; 无: AgSnO₂

8 线圈瞬态抑制: D: 带二极管;

2D:带二个二极管;

R: 带电阻;

DR: 带电阻和二极管;

无: 标准式

触点参数

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) ,1C(1Z) (SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi	
触点负载 (阻性)	1A	1C
	100A,150A/12VDC 50A/24VDC	NO: 50A/24VDC,100A,150A/12VDC NC: 50A/24VDC,80A,100A/12VDC
最大切换功率	1800W	
最大切换电压	75VDC	最大切换电流:150A
接触电阻	≤30mΩ ≤200mV (带触点负载)	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 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						
012-2900	12	15.6	50	7.8	1.2	2.9	≤10	≤5
024-2900	24	31.2	195	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。

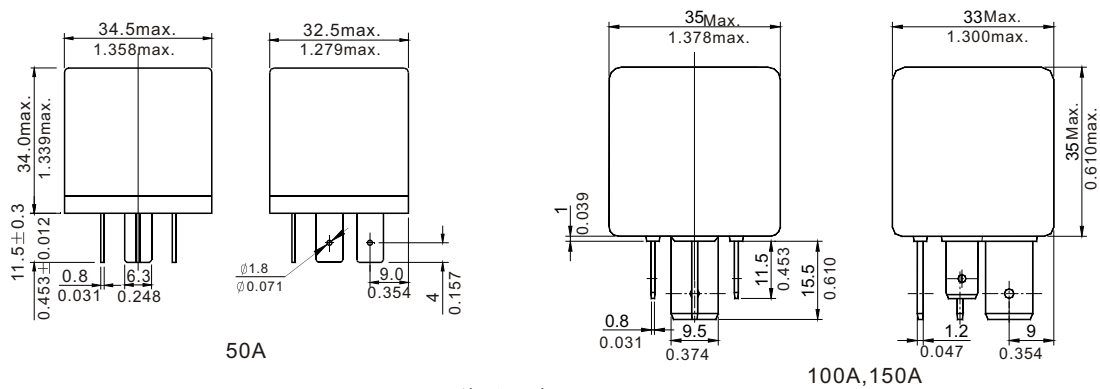
技术特性

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 750V 50Hz 1000V	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	30N	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℃~125℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	65g	

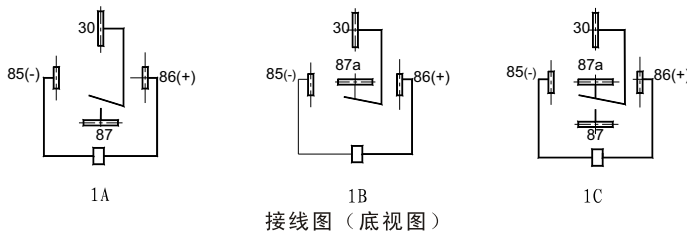
注: 1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

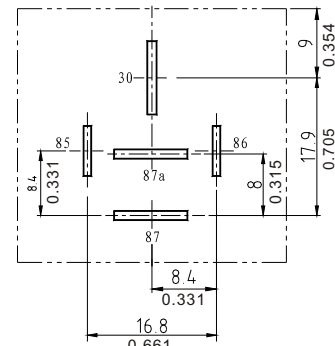
mm / 英寸



外形尺寸图



接线图 (底视图)



安装尺寸图 (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。