



35×33×34.5

NVF4-6

特点

- 体积小。
- 触点负载容量达150A。
- 供汽车配套使用。
- 具有QC式和印刷线路板式两种安装方式。

订货信息

NVF4-6a **C** **Z** **100** **a** **S** **D** **DC12V**
1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NVF4-6,NVF4-6a(带金属固定架)
2 触点形式: A:1A; C:1C
3 封装形式: Z:耐焊剂式
4 触点电流: 50:50; 100:100A; 150:150A
5 引出端: a:QC式; b:PCB式

6 触点材料: S:AgSnO₂
7 线圈瞬态抑制: D:带二极管
R:带电阻
无:标准式
8 线圈额定电压(V): DC:12,24

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载	NO:100A,150A/12VDC;50A/24VDC NC: 80A,100A/12VDC;50A/24VDC		
最大切换功率	1800W		
最大切换电压	75VDC		最大切换电流:150A
触点电压降(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 Ω ±10%		带抑制 电阻	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	不带 电阻	带 电阻						
12	15.6	50	47	680	7.8	1.2	2.9	≤10	≤5
24	31.2	195	182	2700	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。

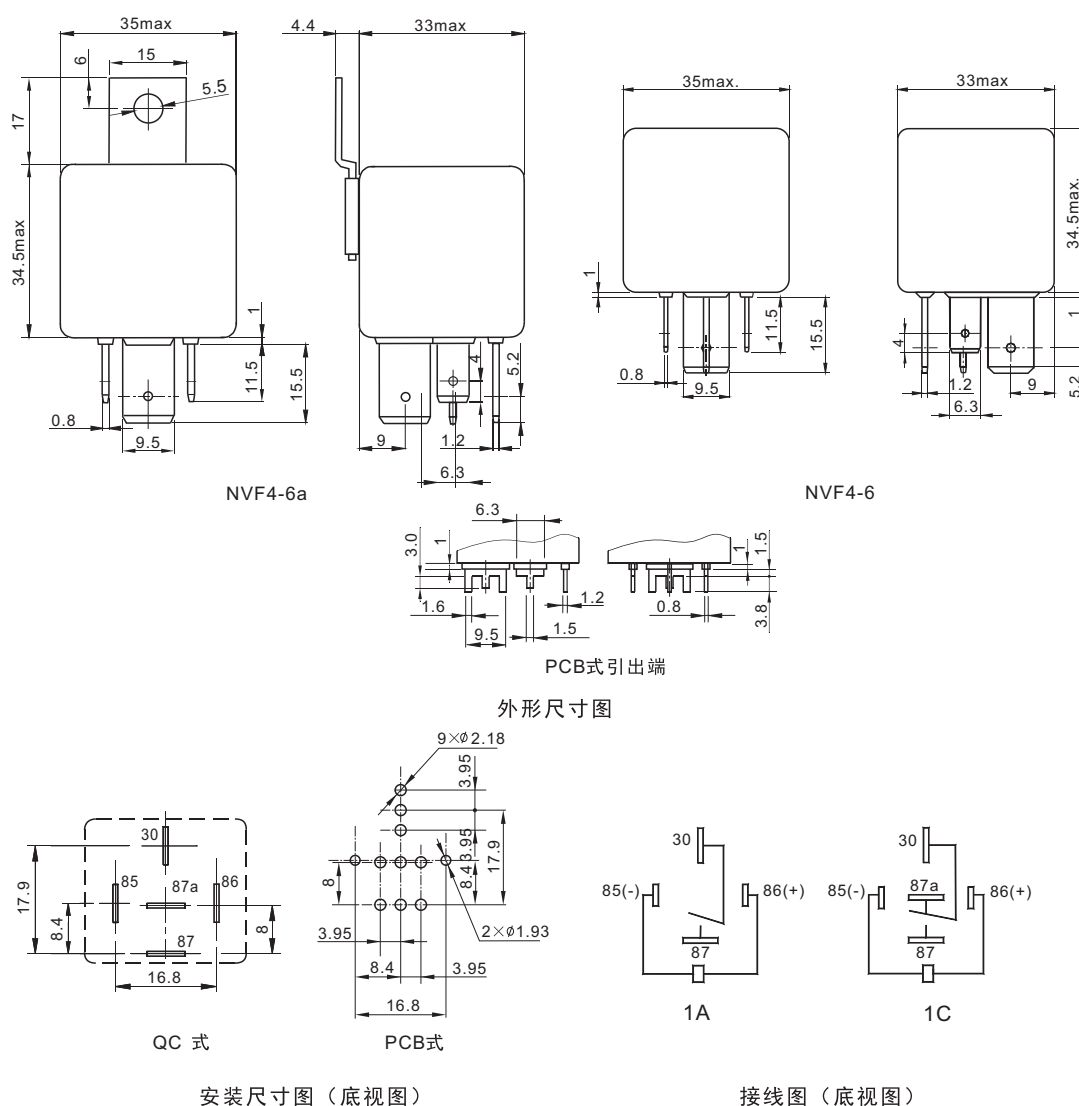
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100M 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	750VAC 1分钟 1000VAC 1分钟	IEC 61810-7 中第4.9 条
耐冲击	147m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7 中第4.28 条
引出端强度	保持力: (拉和压) $\geq$ 100N 抗弯曲力: (各方向) $\geq$ 10N	IEC 61810-7 中第4.24 条
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	65g	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



注：产品外形尺寸未注尺寸公差时，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。