



NVF7
26×26×22.7

NVF7-2
26×26×22.7 (+15.2)

NVF7

特点
▪ 体积小，重量轻。 ▪ 80A的触点切换能力。 ▪ 触点形式为一组常开式。 ▪ 具有多种安装方式。 ▪ 可带瞬态抑制电阻或二极管。

订货信息	
<u>NVF7</u> <u>A</u> <u>Z</u> <u>70</u> <u>a</u> <u>R</u> <u>DC12V</u> 1 2 3 4 5 6 7	
1 型号： NVF7 NVF7-2(带绝缘固定架) NVF7-2a(带金属固定架) 2 触点形式： A:1A 3 封装形式： S:耐清洗式； Z:耐焊剂式 4 触点电流： 70:70A； 80:80A 5 引出端： a:QC式； b:PCB式	6 线圈瞬态抑制： D:带阻尼二极管 R:带电阻 无:标准式 7 线圈额定电压(V)： DC:12,24

触点参数		
触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	70A,80A/14VDC 25A/28VDC	
最大切换功率	1120W	
最大切换电压	75VDC	最大切换电流:80A
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	80A/14VDC 85℃ 5×10 ⁴ 70A/14VDC,25A/28VDC 105℃ 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	无电阻	有电阻			无电阻	有电阻		
12	15.6	90	80	7.8	1.2	约1.6	约1.8	≤10	≤10
24	31.2	360	320	15.6	2.4				

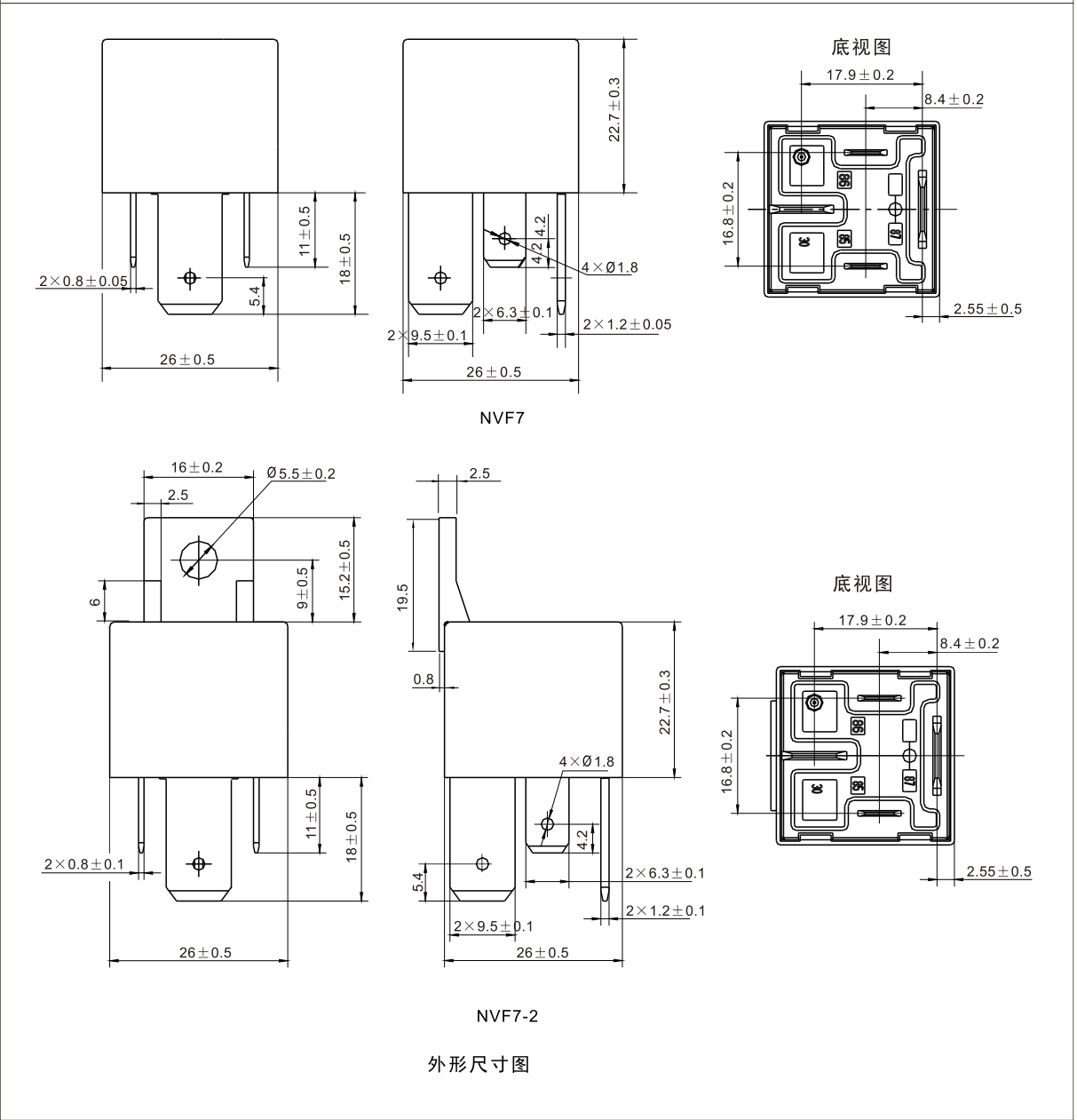
注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100MΩ (500VDC)	IEC 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	294m/s ²	IEC 61810-7 中第4.26 条
抗振性	10Hz~22.3Hz 双振幅 10mm 22.3Hz~500Hz 98m/s ²	IEC 61810-7 中第4.28 条
引出端强度	保持力: (拉和压)≥100N 抗弯曲力: (各方向)≥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)	38g	IEC 61810-7中第 4.7条

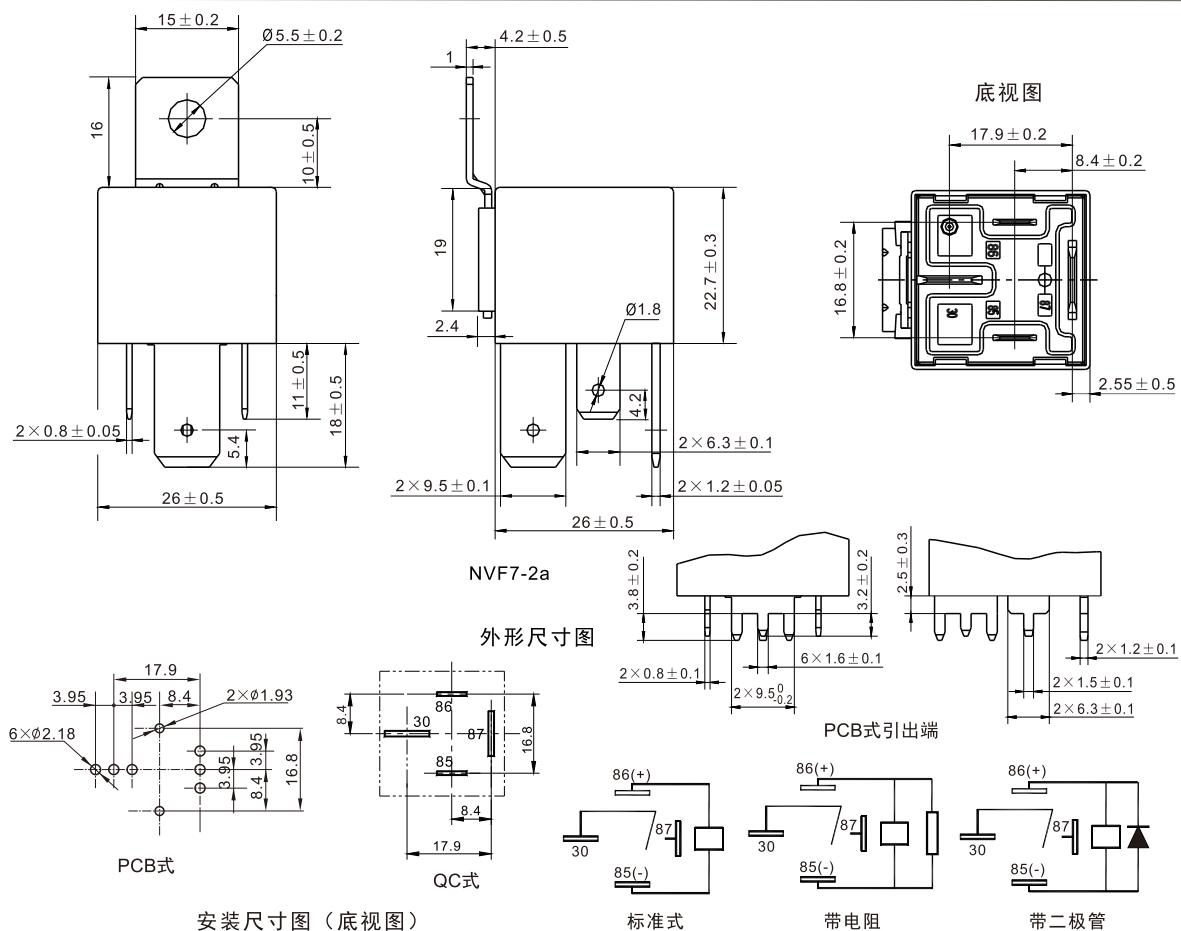
1)如果继电器装有线圈瞬态抑制电路，测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸 mm



外形尺寸

mm



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≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。

参考数据

