

NVFM

- 最大切换电流达35A。
- 印刷线路板安装和QC式安装两种方式可供选择。
- 适用于自动化装置和汽车辅助装置。

<u>NVFM</u>	<u>C</u>	<u>Z</u>	<u>25</u>	<u>DC12V</u>	<u>1.5</u>	<u>b</u>	<u>D</u>
1	2	3	4	5	6	7	8

1 型号: NVFM	5 线圈额定电压(V): DC:6,12,24,48
2 触点形式: A:1A(1.2W); C:1C(1.5W)	6 线圈功耗: 1.2:1.2W, 1.5:1.5W
3 封装: S:耐清洗式; Z: 耐焊剂式	7 引出端: a:QC式; b:PCB式
4 触点电流: 25A: NO: 35A/14VDC; NC:25A/14VDC NO:15A/28VDC; NC:12A/28VDC 20A: NO: 25A/14VDC; NC:20A/14VDC NO:12A/28VDC; NC:10A/28VDC	8 线圈瞬态抑制: D: 带阻尼二极管 R: 带电阻 无: 标准式

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:25A/14VDC, NC:20A/14VDC NO:35A/14VDC, NC:25A/14VDC NO:12A/28VDC, NC:10A/28VDC NO:15A/28VDC, NC:12A/28VDC	
最大切换功率	490W	
最大切换电压	30VDC	最大切换电流 :35A
压降(初始)	典型值:50mV (10A下测量)	IEC 61810-7 中第4.12 条
电气耐久性	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

线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压70%)	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	30	4.2	0.6	1.2	≤ 10	≤ 7
12	15.6	120	8.4	1.2			
24	31.2	480	16.8	2.4			
48	62.4	1920	33.6	4.8			
6	7.8	24	4.2	0.6	1.5	≤ 10	≤ 7
12	15.6	96	8.4	1.2			
24	31.2	384	16.8	2.4			
48	62.4	1536	33.6	4.8			

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。

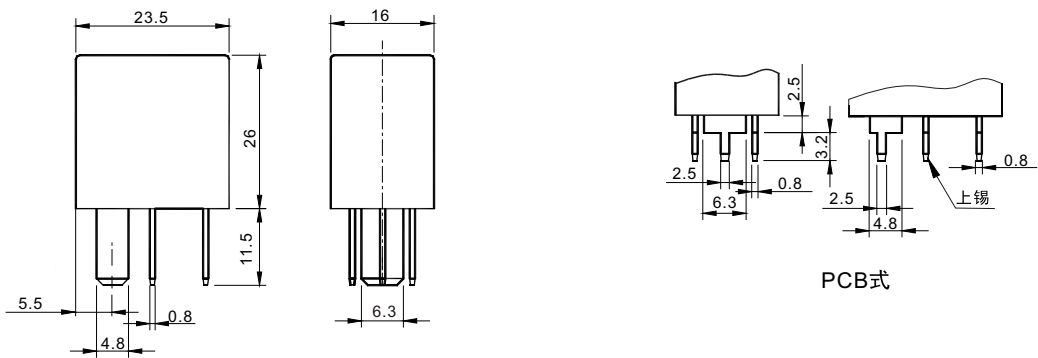
技术特性

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 1000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm	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)	18.5g	IEC 61810-7中第4.7条

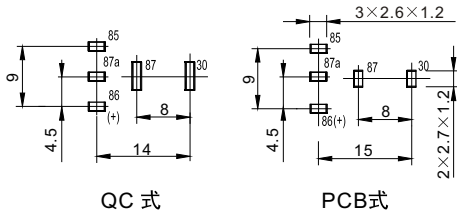
1)如果继电器装有线圈瞬态抑制电路，测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

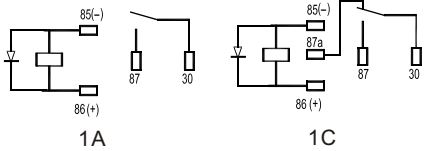
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：1）引出脚孔有无按客户需求。
2）产品外形尺寸未注尺寸公差，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

