

# NPA



20.3×5.4×12.6



### 特点

- 体积小，重量轻。
- 线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中，单列式引出端。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器仪表、通讯装置、遥控装置等。

### 订货信息

**NPA A S 5 DC12V**  
1 2 3 4 5

1 型号: NPA;NPA2                      4 触点电流: 3:3A; 5:5A  
2 触点形式:A:1A                      5 线圈额定电压 (V): DC:5,6,9,12,18,24  
3 封装: S:试水式 无:防尘式

### 触点参数

触点形式	1A (SPSTNO)		
触点材料	银合金 (镀金)		
触点负载 (阻性)	3A,5A/30VDC,250VAC;		
最大切换功率	150W	1250VAC	最小负载:0.1mA/0.1VDC (参考值)
最大切换电压	110VDC	250VAC	最大切换电流:5A
接触电阻或压降	<30mΩ (1A/6V) IEC 61810-7中第4.12条		
寿命	电气	1 × 10 <sup>5</sup> 5 × 10 <sup>4</sup> (5A)	IEC 61810-7 中第4.30条
	机械	2 × 10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7 中第4.31条

注: 已经在开路电压为6V (直流最大, 交流峰值) 和大于10mA(阻性)负载下试验检验和使用过的产品, 建议不再用于低电平。

### 线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		额定电流	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大							
NPA-005	5	6	24	208	3.5	0.25	0.12	<10	<5
NPA-006	6	7.2	20	300	4.2	0.3			
NPA-009	9	10.8	13.3	675	6.3	0.45			
NPA-012	12	14.4	10	1200	8.4	0.6			
NPA-018	18	21.6	6.7	2700	12.6	0.9			
NPA-024	24	28.8	5	3200	16.8	1.2	0.18	<10	<5

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

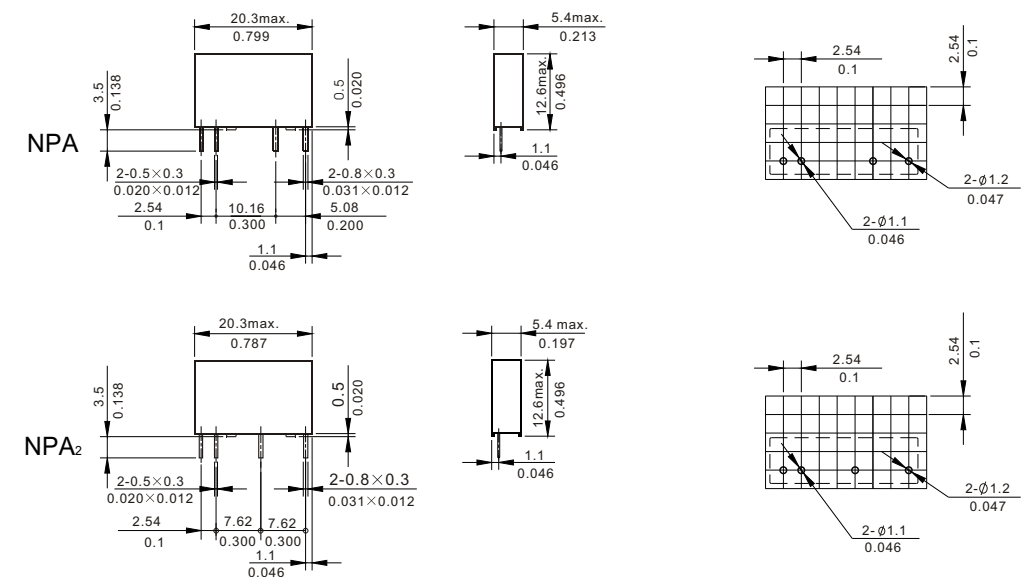
绝缘电阻	最小 1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条
断开触点间触点与线圈间	50Hz 2000V 冲击电压:4kV	IEC 60255-5中第6条和第8条
耐冲击	稳定性:147m/s <sup>2</sup> 11ms 强度:980m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10~55Hz 稳定性 双振幅 2.5mm 强度:双振幅 3.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3 ± 0.5s	IEC 68-2-20试验 Ta方法 1
环境温度	-40~85℃	
相对湿度	5%~85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质 (重) 量	3g	

### 安全认证

安全认证	UL & CUR	VDE
负载	3A.5A/250VAC,30VDC.	3A.5A/250VAC,30VDC

### 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。  
3) 安装使用时, 引出端应朝下。  
4) 多只继电器并排使用时, 各只之间距离不允许小于1mm。