



20.3×5.4×12.6

NPA



<p>特点</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 AS 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	<50mΩ (10mA/6V) IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 1×10 ⁵ 5×10 ⁴ (5A) IEC 61810-7 中第4.30条
	机械 2×10 ⁷ IEC 61810-7 中第4.31条

注: 1. 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。

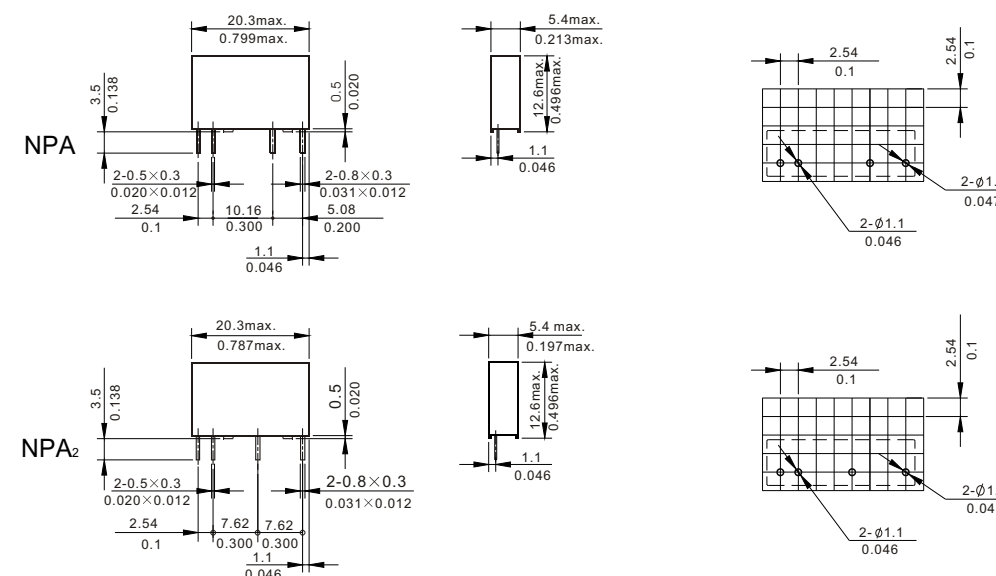
线圈参数									
规格序号	线圈电压 VDC		额定电流	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大							
NPA-005	5	6	24	208	3.5	0.25	0.12	<10	<5
NPA-006	6	7.2	20	300	4.2	0.3			
NPA-009	9	10.8	13.3	675	6.3	0.45			
NPA-012	12	14.4	10	1200	8.4	0.6			
NPA-018	18	21.6	6.7	2700	12.6	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 ² 11ms 强度:980m/s ² 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~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。