



17.5×6.5×12.5

# NG6D

UL E158859 R50123050  
 专利号: 200310108216.1

<b>特点</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 体积小, 重量轻。</li> <li>▪ 可直接焊接在印刷线路板中。</li> <li>▪ 线圈功耗低: 0.2W。</li> <li>▪ 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。</li> </ul>

<b>订货信息</b>	
<b>NG6D A DC12V G</b>	
1 2 3 4	
1 型号: NG6D	3 线圈额定电压 (V): DC:5,12,24
2 触点形式: A:1A	4 镀涂: 无: 标准; G: 镀金

<b>触点参数</b>	
触点形式	1A(1H) (SPSTNO)
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	5A/30VDC, 250VAC
最大切换功率	150W 1250VA 最小切换负载: 10mA/5V
最大切换电压	30VDC 250VAC 最大切换负载: 5A
接触电阻或压降	<100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>5</sup> 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。

<b>线圈参数</b>								
规格序号	线圈电压 VDC		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10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
005-200	5	6.5	125	3.5	0.5	0.2	<10	<5
012-200	12	15.6	720	8.4	1.2			
024-200	24	31.2	2880	16.8	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。

<b>技术特性</b>		
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 3000V 冲击电压: 6kV	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条和第8条
耐冲击	稳定性: 100m/s <sup>2</sup> 11ms 强度: 1000m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10~50Hz 稳定性和强度双振幅 1.5mm	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	-25~70℃	
相对湿度	20% ~85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验Ca
质 (重) 量	3g	

<b>安全认证</b>		
安全认证	UL & CUR	TUV
负载	5A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC

**外形尺寸** mm / 英寸

外形尺寸图

接线图 (底视图)

安装尺寸图 (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。