



17.5×6.5×12.5

NG6D



E169380



R50123050

特点

- 体积小，重量轻。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 线圈功耗低:0.2W。
- 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

NG6D **A** **DC12V** **G**
1 2 3 4

1 型号: NG6D
2 触点形式: A:1A

3 线圈额定电压 (V): DC:5,12,24
4 触点镀涂: G:镀金

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	银合金		
触点负载	5A/30VDC,250VAC		
最大切换功率	150W 1250VA	最小切换负载:10mA/6V	
最大切换电压	30VDC 250VAC	最大切换电流:5A	
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条	
机械耐久性	2×10 ⁷	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

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						
5	6.5	125	3.5	0.5	0.2	≤10	≤5
12	15.6	720	8.4	1.2			
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。

技术特性

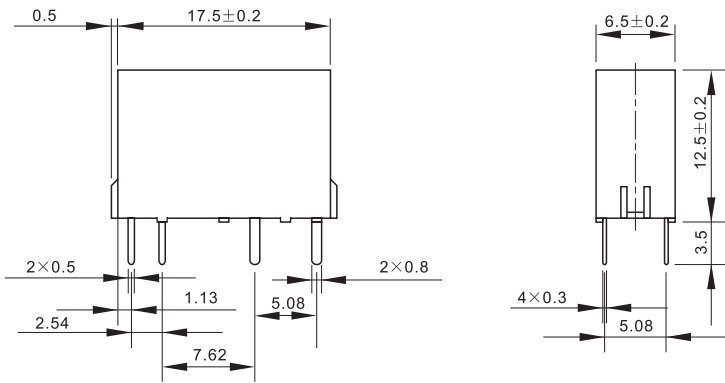
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	750VAC 1分钟 3000VAC 1分钟;	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压(触点与线圈间)	6kV(1.2/50 μ s)	IEC61810-7中第4.10条
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 11ms 强度: 980 m/s ² 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 稳定性和强度双振幅1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-25℃~70℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	3g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

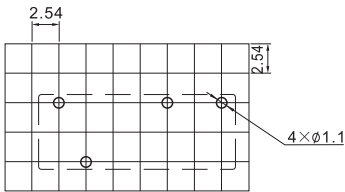
安全认证	UL&CUR	TüV
负载	5A/250VAC,30VDC	5A/250VAC,30VDC

外形尺寸

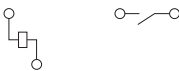
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。