

29*12.7*15.7mm

GN



产品特性

- ◆ 体积小，重量轻
- ◆ 线圈功耗低
- ◆ 通断容量可达20A
- ◆ PC板安装
- ◆ 适用于家用电器，自动化系统，电子设备，仪器仪表，通讯设备，遥控控制设备
- ◆ 符合环保要求产品

触点参数

触点形式	1A
触点材料	AgSnO ₂ AgNi
触点负载(阻性)	1A:1x16A
最大切换功率	1A:480W/4000VA
最大切换电压	30VDC/400VAC
接触电阻	100mΩ (1A , 6VDC)
寿命	电气 10 ⁵
	机械 10 ⁷

线圈参数

线圈电压 (VDC)		线圈电阻 (Ω ±10%)	吸合电压 (最 大) (VDC) (额定 电压的75%)	释放电压 (最 小) (VDC) (额定电压的 10%)	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大						
5	6.5	100/62	3.5/3.75	0.5	0.25W/0.40W	≤15	≤8
6	7.8	144/90	4.2/4.50	0.6			
9	11.7	324/202	6.3/6.75	0.9			
12	15.6	576/360	8.4/9.0	1.2			
18	23.4	1296/810	12.6/13.5	1.8			
24	31.2	2304/1440	16.8/18.0	2.4			
48	62.4	9216±15% /5760	33.6/36.0	4.8			
60	78	12857/7500±15 %	42.0/45.0	6			

性能参数

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	1000VAC	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	5000VAC	IEC 60255-5中第6条
耐冲击		稳定性100m/s ² 强度1000m/s ²	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~150Hz 10g/5g ; TV-5:20g	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度		-40℃~85℃; TH:-40℃~105℃	
相对湿度		35~85%	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约13.5g	

订货标记示例

GN - 12VDC - 1A - 16

1 2 3 4

- 1、 **GN**: 产品型号
- 2、 **12VDC**: 线圈额定电压: 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V
- 3、 **1A**: 触点形式 1A, 1B, 1C, 2A, 2C
- 4、 **16**: 触点负载: 8: 8A, 10: 10A, 16: 16A

客户特性号

备注: (1) 在洁净环境(不含 H_2S 、 SO_2 、 NO_2 、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;

在污染环境(含一定的 H_2S 、 SO_2 、 NO_2 、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并在实际使用中进行试验确认;

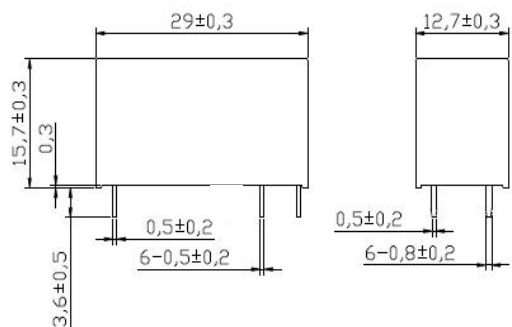
(2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品;

(3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品;

(4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。

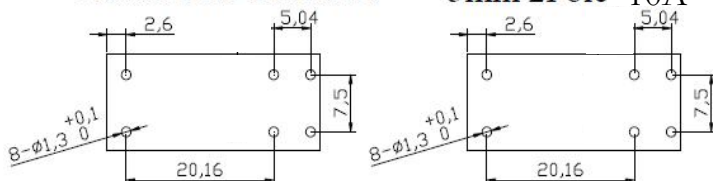
外形图、接线图、安装孔尺寸

5mm Pinning



5mm 1Pole 10A/16A

5mm 2Pole 10A

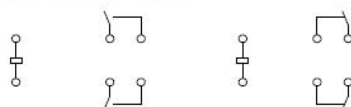


安装尺寸 (底视图)

5mm 1Pole 10A/16A(TH:1C, TV-5:1A)



5mm 2Pole 10A



外形尺寸

接线图 (底视图)

备注 (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

(2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。