

- ◆ 16A触点切换能力
- ◆ 低高度外形
- ◆ 线圈与触点间介质耐压5kV
- ◆ 爬电距离为10mm
- ◆ UL绝缘等级：F级
- ◆ 适用于自动化系统，工业设备、智能家居控制系统等



▶ 触点参数

触点形式	1A 1B 1C
接触电阻	100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi合金
触点负载	16A 250VAC
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	16A
最大切换功率	12A: 3000VA 16A: 4000VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次
电耐久性	1*10 ⁵ 次

▶ 性能参数

绝缘电阻		1000MΩ Min (at 500VDC)
介质耐压	触点线圈间	5000VAC 50/60Hz 1min
	断开触点间	1000VAC 50/60Hz 1min
冲击能力	稳定性	98m/s ² (10G)
	强度	980m/s ² (100G)
振动		10Hz~150Hz 10g/5g
相对湿度		≤85% (at35°C)
环境温度		-40°C~85°C
引出端方式		印制板式
重量		约13.5g (按实物)
封装方式		密封型、防焊剂型

▶ 线圈参数

所列参数均是在标准状态下测得的初始值，若环境状态发生变化会对实际参数带来影响
标准状态是：温度：23°C±5°C、相对湿度：25%-75%

线圈电压 (VDC)		线圈电阻 (Ω±10%)		吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈功耗 (W)	其他
额定	最大 (85°C)	0.25W	0.4W	额定电压的 75%	额定电压的 10%		
5	7.5	62	100	3.75	0.50	0.25/0.4	动作时间 ≤15 ms 释放时间 ≤8 ms
6	9	90	144	4.50	0.60		
9	13.5	202	324	6.75	0.90		
12	18	360	576	9.00	1.20		
18	27	810	1296	13.50	1.80		
24	36	1440	2304	18.00	2.40		
48	72	5760	9216	36.00	4.80		
60	90	7500	12857	45.00	6.00		

▶ 安全认证 (相关认证以第三方认证证书为准)

CQC	12A 250VAC 16A 250VAC
UL	12A 250VAC 16A 250VAC

▶ 焊锡条件

自动焊锡	260±5°C 3-5秒 (sec)
耐焊锡性	260±5°C 10秒及350±5°C 3秒，在常温常湿中放置2小时后，构造，特性无异常

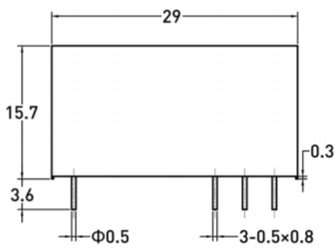
► 订货标识示例

	GN	- S	- 12VDC	- 1A	25	- S	16
产品型号							
引出脚距	空白: 5.0mm S: 3.5mm						
线圈电压	5, 6, 9, 12, 24, 48, 60						
触点形式	1A: 一组常开 1B: 一组常闭 1C: 一组转换						
线圈功率	25: 0.25W 空白: 0.4W						
封装形式	S: 塑封型 空白: 防焊剂型						
触点负载	16: 16A (仅单组5mm脚距) 12: 12A (单组3.5或5mm脚距)						

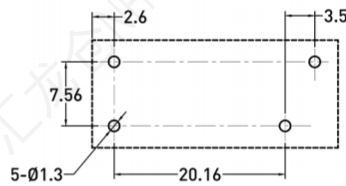
- *1) 在污染环境(含H₂S、SO₂、NO₂、等粉尘污染物)下使用时, 建议选用塑封型产品, 并且在实际情况使用下进行验证;
 2) 当继电器装入PCB板后, 需要对整体板子进行清洗, 请及时与我司联系, 确认合适的焊接方式以及产品规格;
 3) 对于容性负载、灯负载、马达负载灯在继电器接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场景, 推荐采用AgSnO₂材料触点;
 4) 客户有任何特殊要求, 可与我司联系评审后, 按照特性选择相对应的产品型号

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

3.5mm 12A : 一组常开 1A



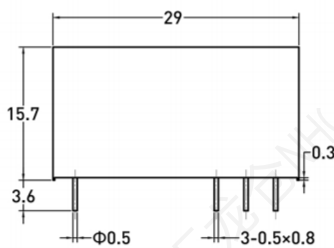
安装孔尺寸



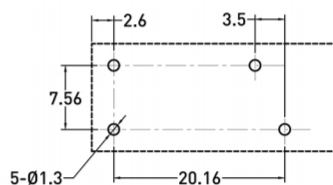
接线图 (底视图)



3.5mm 12A : 一组常闭 1B



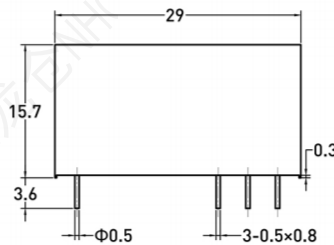
安装孔尺寸



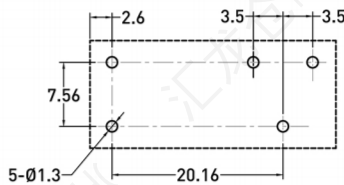
接线图 (底视图)



3.5mm 12A : 一组转换 1C



安装孔尺寸



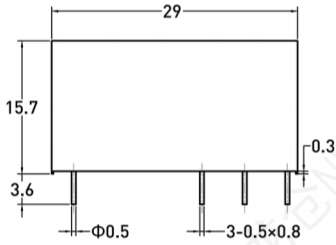
接线图 (底视图)



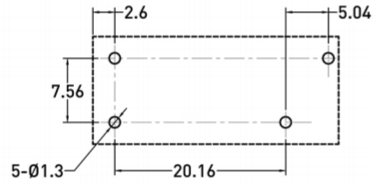
GN 单组

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

5mm 12A : 一组常开 1A



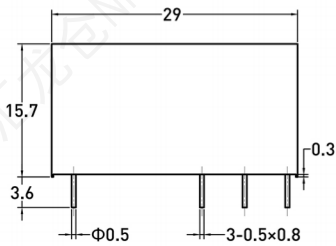
安装孔尺寸



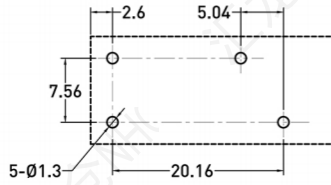
接线图 (底视图)



5mm 12A : 一组常闭 1B



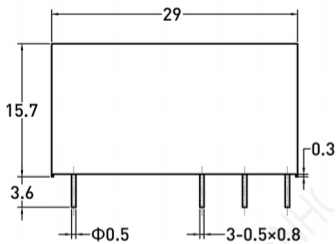
安装孔尺寸



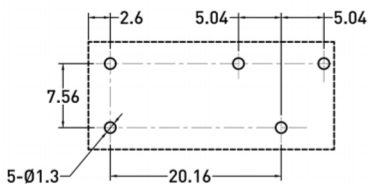
接线图 (底视图)



5mm 12A : 一组转换 1C



安装孔尺寸

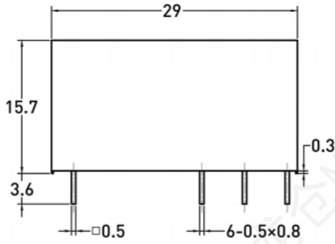


接线图 (底视图)

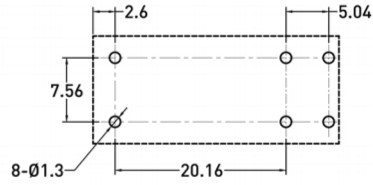


► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

5mm 16A : 一组常开 1A



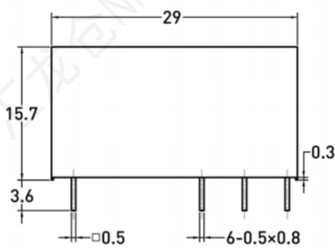
安装孔尺寸



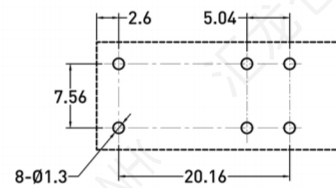
接线图 (底视图)



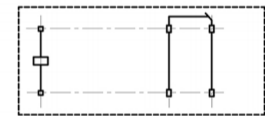
5mm 16A : 一组常闭 1B



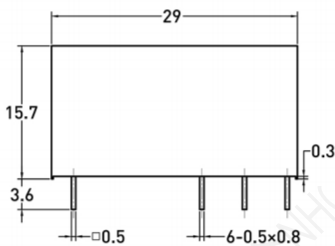
安装孔尺寸



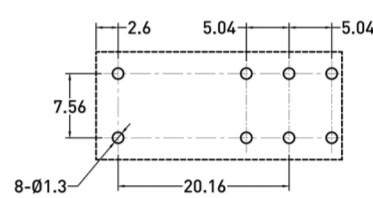
接线图 (底视图)



5mm 16A : 一组转换 1C



安装孔尺寸



接线图 (底视图)

