

- ◆ 20A触点切换能力
- ◆ 具有一组常开、一组转换的触点形式
- ◆ 超小型体积
- ◆ UL绝缘等级：F级
- ◆ 适用于家电、智能插座、门禁控制、卷门控制、通讯装置电控仪表



▶ 触点参数

触点形式	1A 1B 1C
接触电阻	100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO, AgNi合金
触点负载	20A 250VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	20A
最大切换功率	5540VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A 250VAC)

▶ 性能参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	1500VAC 50/60Hz 1min
	断开触点间	750VAC 50/60Hz 1min
冲击能力	稳定性	98m/s ² (10G)
	强度	980m/s ² (100G)
振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
相对湿度		≤85% (at35℃)
环境温度		-40℃~105℃
引出端方式		印制板式
重量		约9g (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℃±5℃、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	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大 (85℃)		额定电压的 75%	额定电压的 10%			
3	4.5	25	2.25	0.30	0.36	≤10	≤5
5	7.5	69	3.75	0.50			
6	9	100	4.50	0.60			
9	13.5	225	6.75	0.90			
12	18	400	9.00	1.20			
18	27	900	13.50	1.80			
24	36	1600	18.00	2.40			
48	72	6400	36.00	4.80			

▶ 安全认证 (相关认证以第三方认证证书为准)

CQC	10A 250VAC 16A 250VAC
TUV	10A 250VAC 16A 250VAC 20A 250VAC
UL	10A 277VAC 15A 125VAC 17A 277VAC 20A 125VAC 1HP 250VAC TV-8 250VAC

▶ 焊锡条件

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

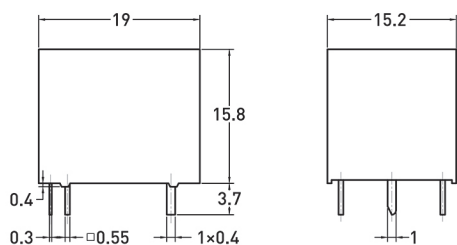
► 订货标识示例

	973	- 12VDC	- SL	- A	- X
产品型号					
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48				
封装形式	SL: 密封型 空白: 防焊剂型				
触点形式	A: 一组常开 B: 一组常闭 C: 一组转换				
环境温度	X: 105°C 空白: 85°C				

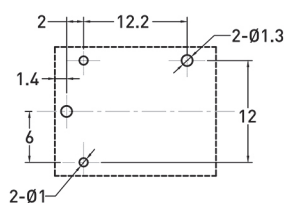
- *1) 在污染环境 (含H₂S、SO₂、NO₂、等粉尘污染物) 下使用时, 建议选用塑封型产品, 并且在实际情况使用下进行验证;
 2) 当继电器装入PCB板后, 需要对整体板子进行清洗, 请及时与我司联系, 确认合适的焊接方式以及产品规格;
 3) 对于容性负载、灯负载、马达负载灯在继电器接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场景, 推荐采用AgSnO₂材料触点;
 4) 客户有任何特殊要求, 可与我司联系评审后, 按照特性选择相对应的产品型号

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

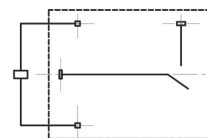
一组常开 1A



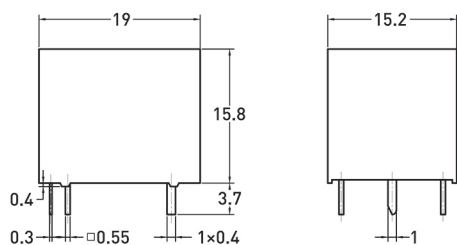
安装孔尺寸



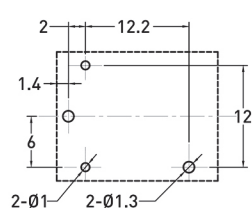
接线图 (底视图)



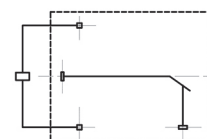
一组常闭 1B



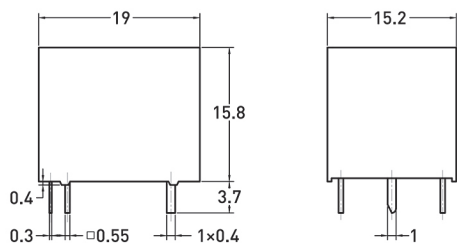
安装孔尺寸



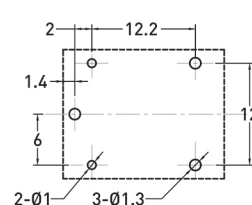
接线图 (底视图)



一组转换 1C



安装孔尺寸



接线图 (底视图)

