

922A 功率继电器

超小型大功率继电器

- ◆ 20A触点切换能力
- ◆ 环境温度可达105°C
- ◆ 具有一组转换、一组常闭、一组转换触点形式
- ◆ 单引出脚、双引出脚、宽引出脚三种，引出端形式可有效降低引脚温升
- ◆ UL绝缘等级：F级
- ◆ 适用于高端空气炸锅、家用电器、压缩机等



▶ 触点参数

触点形式	1A 1B 1C
接触电阻	100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO, AgNi合金
触点负载	17A 277VAC
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 (17A 277VAC)

▶ 性能参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	2500VAC 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~55Hz 1.5mm 双振幅
相对湿度		≤85% (at35°C)
环境温度		-40°C~105°C
引出端方式		印制板式
重量		约14g (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	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大 (85°C)		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	3.75	0.60				
9	13.5	255	4.50	0.90				
12	18	400	6.75	1.20				
18	27	900	9.00	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/TUV/UL	NO	16/17/20A 125/250VAC
	NC	10A 125/250VAC
	NO+NC	NO: 16/17/20A 125/250VAC NC: 10A 125/250VAC

UL	容性负载	TV-5/TV-8 125/250VAC
	马达负载	1/2HP/1HP 125/250VAC

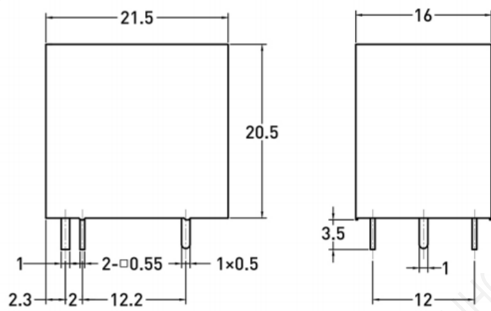
► 订货标识示例

	922A	- 12VDC	- SL	- A	- X	P
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					
引出脚	P: 双脚 G: 宽脚 空白: 单脚					

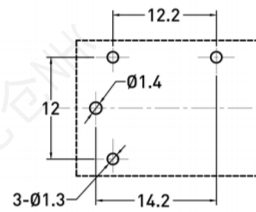
- *1) 在污染环境 (含H₂S、SO₂、NO₂、等粉尘污染物) 下使用时, 建议选用塑封型产品, 并且在实际情况使用下进行验证;
 2) 当继电器装入PCB板后, 需要对整体板子进行清洗, 请及时与我司联系, 确认合适的焊接方式以及产品规格;
 3) 对于容性负载、灯负载、马达负载灯在继电器接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场景, 推荐采用AgSnO₂材料触点;
 4) 客户有任何特殊要求, 可与我司联系评审后, 按照特性选择相对应的产品型号

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

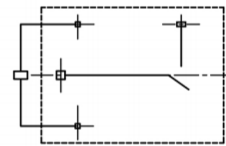
单脚: 一组常开 1A



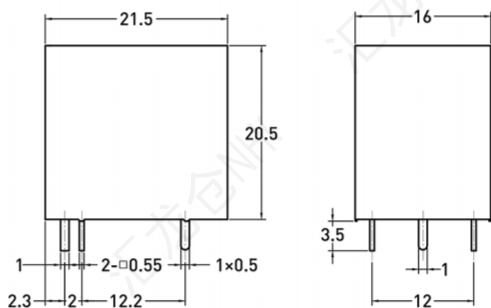
安装孔尺寸



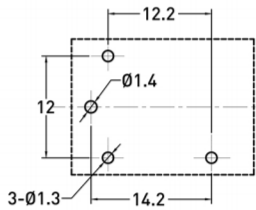
接线图 (底视图)



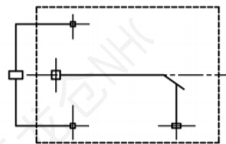
单脚: 一组常闭 1B



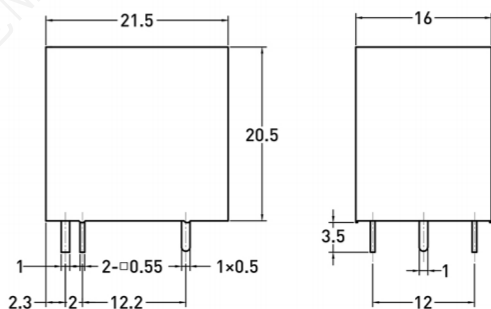
安装孔尺寸



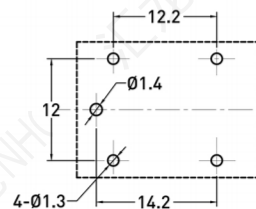
接线图 (底视图)



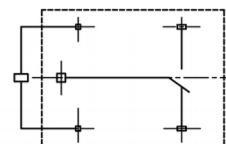
单脚: 一组转换 1C



安装孔尺寸



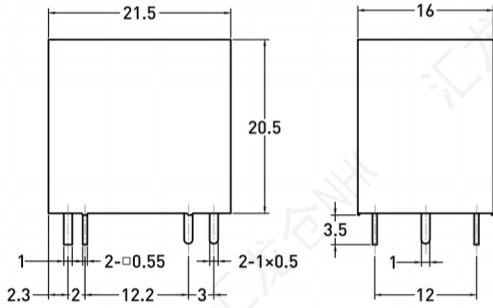
接线图 (底视图)



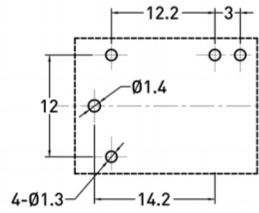
922A

►外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

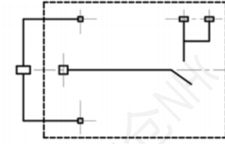
双脚：一组常开 1A



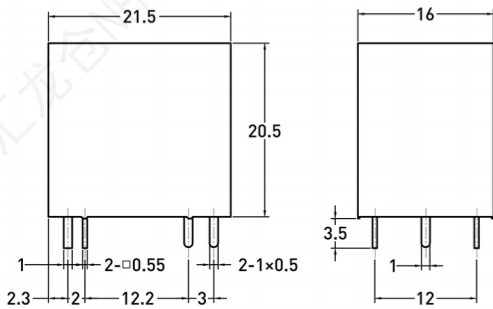
安装孔尺寸



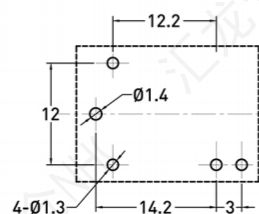
接线图 (底视图)



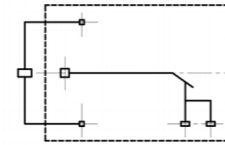
双脚：一组常闭 1B



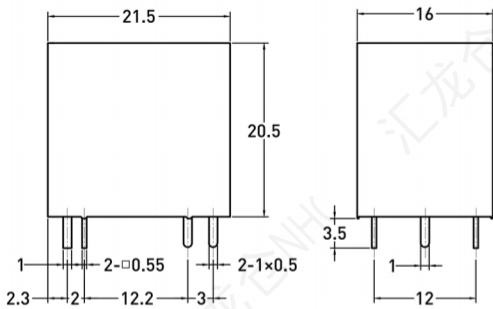
安装孔尺寸



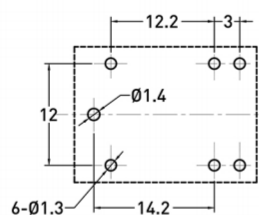
接线图 (底视图)



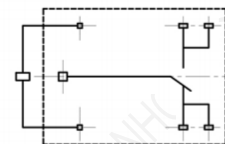
双脚：一组转换 1C



安装孔尺寸



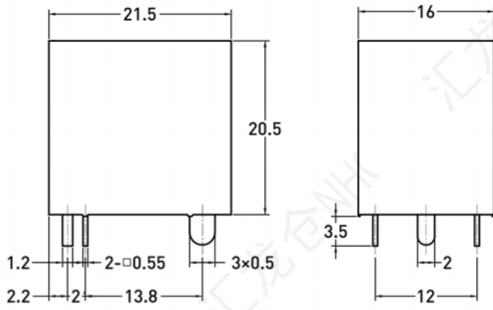
接线图 (底视图)



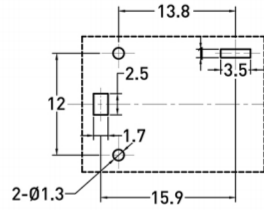
922A

►外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

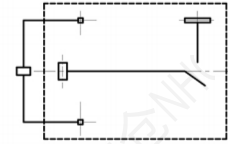
宽脚：一组常开 1A



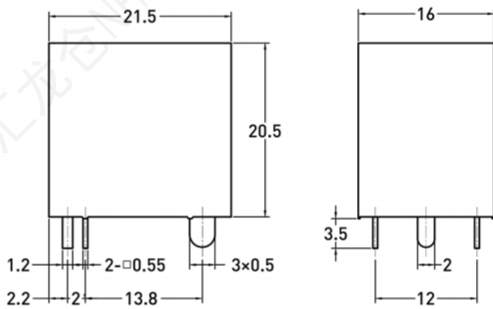
安装孔尺寸



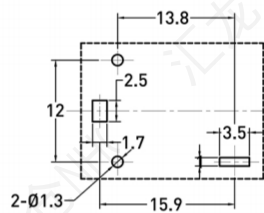
接线图 (底视图)



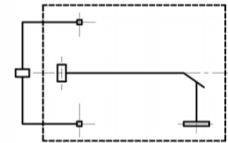
宽脚：一组常闭 1B



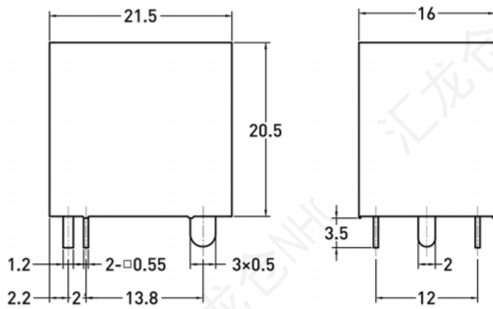
安装孔尺寸



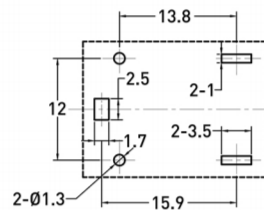
接线图 (底视图)



宽脚：一组转换 1C



安装孔尺寸



接线图 (底视图)

