

922

功率继电器

超小型大功率继电器

- ◆ 20A、TV-8触点切换能力
- ◆ 具有一组常开、一组常闭、一组转换触点形式
- ◆ 线圈功耗：0.36W
- ◆ UL绝缘等级：F级
- ◆ 适用于家电、能源控制、门禁控制等



▶ 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 125VAC)

▶ 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	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% (at 35°C)	
环境温度	-40°C~105°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约13g (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%					
5	7.5	69	3.75		0.50	0.36	≤10	≤5
6	9	100	4.50		0.60			
9	13.5	225	6.75		0.90			
12	18	400	9.00		1.20			
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 15A 250VAC 20A 250VAC
TUV	15A 250VAC 16A 250VAC 20A 250VAC
UL	17A 125/250/277VAC 20A 125/250VAC 1HP 250VAC TV-8 125VAC

▶ 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

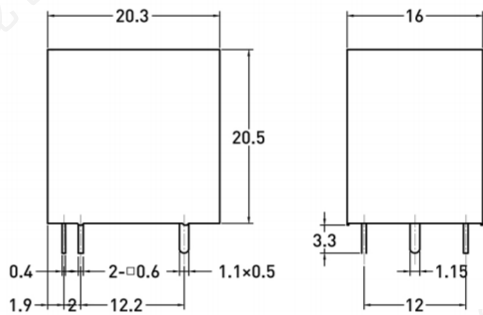
► 订货标识示例

	922	- 12VDC	- SL	- A	- X
产品型号					
线圈电压	5, 6, 9, 12, 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				

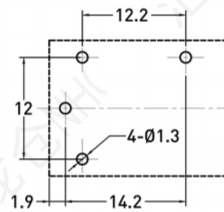
- *1) 在污染环境 (含H₂S、SO₂、NO₂、等粉尘污染物) 下使用时, 建议选用塑封型产品, 并且在实际情况使用下进行验证;
 *2) 当继电器装入PCB板后, 需要对整体板子进行清洗, 请及时与我司联系, 确认合适的焊接方式以及产品规格;
 *3) 对于容性负载、灯负载、马达负载灯在继电器接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场景, 推荐采用AgSnO₂材料触点;
 *4) 客户有任何特殊要求, 可与我司联系评审后, 按照特性选择相对应的产品型号

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

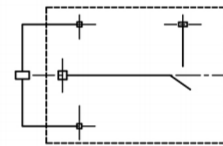
一组常开 1A



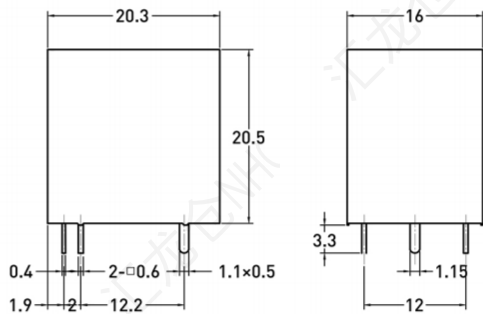
安装孔尺寸



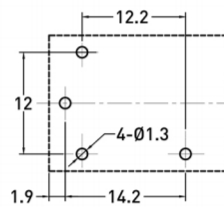
接线图 (底视图)



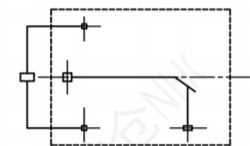
一组常闭 1B



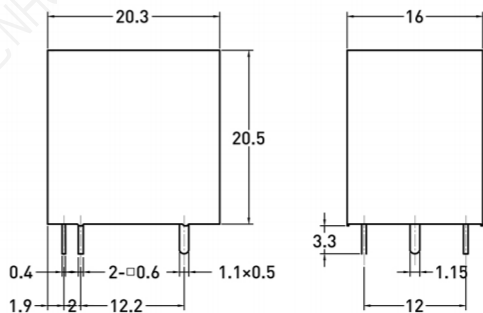
安装孔尺寸



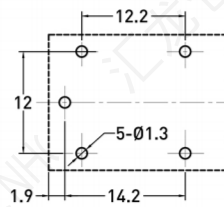
接线图 (底视图)



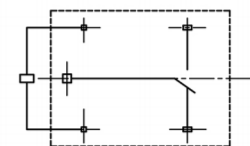
一组转换 1C



安装孔尺寸



接线图 (底视图)



本规格书仅供客户选型参考使用, 若有任何变更, 恕不另行通知。请随时与我方保持有效沟通, 同时也请需方明确, 继电器属于电子元器件, 它的最终使用性能, 并非完全取决于该产品本身, 更需要相关性性能设计方案及元件的配合。因而无法去评定该产品是否适合每一个应用领域的任何产品, 需方须要根据实际使用条件和要求, 选择与之相匹配的产品。若有疑问, 请与我方联系获取相关技术支持。但最终的产品选型, 均由客户自行负责, 我方只负责提供与之选型相符的产品。