## 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 <sub>2</sub> , 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 <sup>7</sup> 次
电耐久性	1*10⁵次 (17A 277VAC)
	·



#### ▶性能参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)		
<b>人</b> 任 村 厂	触点线圈间	2500VAC 50/60Hz 1min		
介质耐压	断开触点间	1000VAC 50/60Hz 1min		
· 十十十十	稳定性	98m/s² (10G)		
冲击能力	强度	980m/s²(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℃±5℃、相对湿度:25%-75%

线圈电压	E (VDC)	线圈电阻	吸合电压 VDC 释放电压 VDC				
额定	最大 (85℃)	(Ω±10%)	额定电压的 75%	额定电压的 10%	线圈切率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
3	4.5	25 -	2.25	0.30		≤10	
5	7.5	69	3.75	0.50	0.36		
6	9	100	3.75	0.60			
9	13.5	255	4.50	0.90			<b>≤</b> 5
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)

	NO	16/17/20A 125/250VAC
CQC/TUV/UL	NC	10A 125/250VAC
	NO+NC	NO: 16/17/20A 125/250VAC NC: 10A 125/250VAC

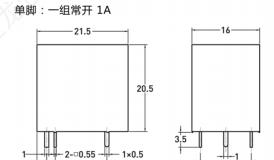
容性负载	TV-5/TV-8 125/250VAC
马达负载	1/2HP/1HP 125/250VAC

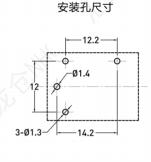
#### ▶订货标识示例

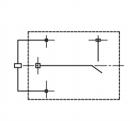
	922A	- 12VDC	- SL	- A	- X	Р
产品型号						
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12,	18, 24, 48				
封装形式	SL: 密封型 空	至白: 防焊剂型				
触点形式	A: 一组常开 B	: 一组常闭 C: -	-组转换			5
环境温度	X: 105°C 空	台: 85°C				, XV
引出脚	P: 双脚 G: 5	宽脚 空白: 单脚				

- \*1)在污染环境(含 $H_2S$ 、 $SO_2$ 、 $NO_2$ 、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,清及时与我司联系,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 $\mathrm{AgSnO_2}$ 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

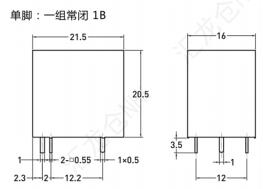
#### ▶外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

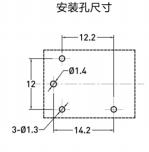


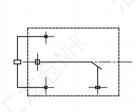




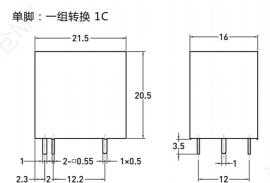
接线图(底视图)

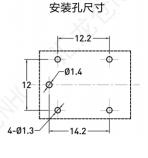


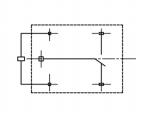




接线图(底视图)





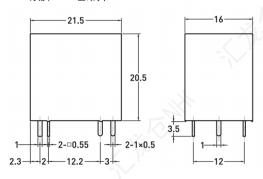


接线图(底视图)

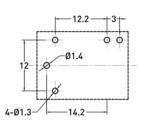
# 922A

### ▶外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

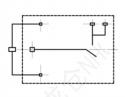
双脚:一组常开 1A



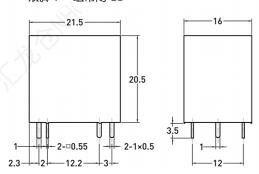
安装孔尺寸



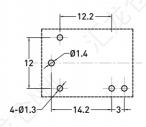
接线图(底视图)



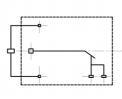
双脚:一组常闭 1B



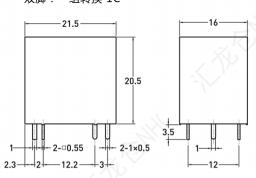
安装孔尺寸



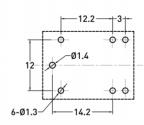
接线图(底视图)



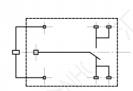
双脚:一组转换 1C



安装孔尺寸

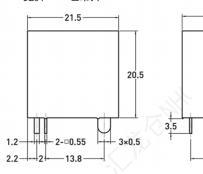


接线图(底视图)

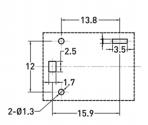


#### ▶外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

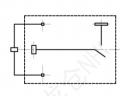
宽脚:一组常开 1A



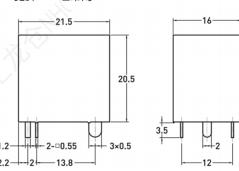
安装孔尺寸



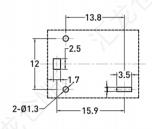
接线图(底视图)



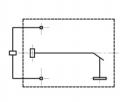
宽脚:一组常闭 1B



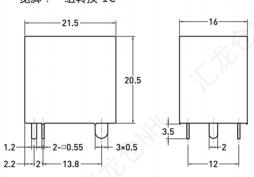
安装孔尺寸



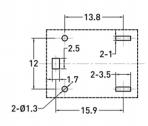
接线图(底视图)



宽脚:一组转换 1C



安装孔尺寸



接线图(底视图)

