

## 特性说明

- ① 10A触点切换能力
- ② 耐500A冲击电流
- ③ UL绝缘等级F等级
- ④ 外形尺寸：(24.5\*13.0\*16.5)mm



## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1B、1C
	接触电阻(初始)		50mΩ (在6VDC 1A条件下测试)
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
额定值	控制负载(阻性)		10A 250VAC/30VDC 5A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		10A
	最大切换容量		2770VA/300W
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始)		100MΩ (在500VDC条件下测试)
	耐电压 (初始)	断开触点间	1000VAC, 1分钟
		触点与线圈间	4000VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间8KV (1.2×50us)
	吸合时间		15ms最大
	释放时间		15ms最大
机械性能	耐冲击性	误动作	100m/s <sup>2</sup> (约10G)
		耐久	1000m/s <sup>2</sup> (约100G)
	耐振性	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
		耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
寿命	机械寿命		1,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		5A 250VAC/30VDC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s 10A 250VAC/30VDC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s
使用条件	工作温度		-40°C to +85°C
	工作湿度		5% to 90%
引出端方式			印制板式
重量			约12g

## ■ 单线圈

线圈额定电压	吸合电压	释放电压	线圈额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定消耗功率	可允许施加的电压
DC 5V	额定电压的 75%以下 (初始)	额定电压的 75%以上 (初始)	128mA	39.1 Ω	640mW	额定电压的 90~150%
DC 6V			107mA	56.3 Ω		
DC 9V			71mA	126.6 Ω		
DC 12V			53mA	225 Ω		
DC 24V			27mA	900 Ω		

## ■ 双线圈

线圈额定电压	吸合电压	释放电压	线圈额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定消耗功率	可允许施加的电压
DC 5V	额定电压的 75%以下 (初始)	额定电压的 75%以上 (初始)	256/256mA	19.5/19.5 Ω	1280mW	额定电压的 90~150%
DC 6V			214/214mA	28.1/28.1 Ω		
DC 9V			142/142mA	63.3/63.3 Ω		
DC 12V			107/107mA	112.5/112.5 Ω		
DC 24V			53/53mA	450/450 Ω		

## 订货信息

W22L -1B S T F -L1 -XXX DC5V

① 型号

② 触点形式: 1B=1组常闭、1C=1组转换

③ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤ 绝缘等级: 无=B级、F=F级

⑥ 线圈类型: L1=单线圈 L2=双线圈

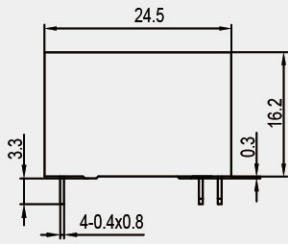
⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/24V

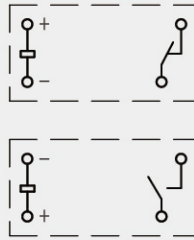


1B (单线圈)

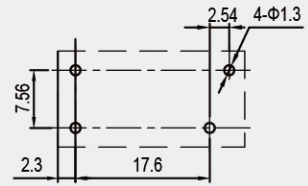
外形尺寸图



接线图  
(底视图)

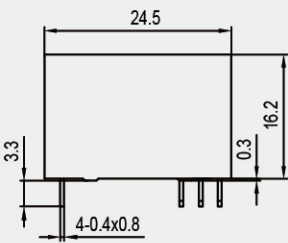


安装尺寸图  
(底视图)

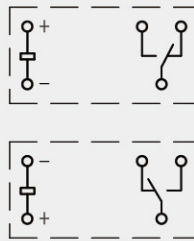


1C (单线圈)

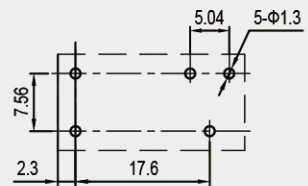
外形尺寸图



接线图  
(底视图)

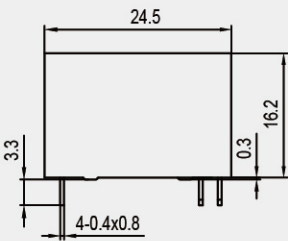


安装尺寸图  
(底视图)

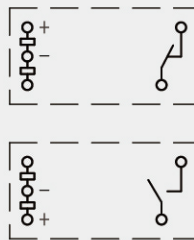


1B (双线圈)

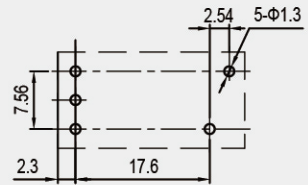
外形尺寸图



接线图  
(底视图)

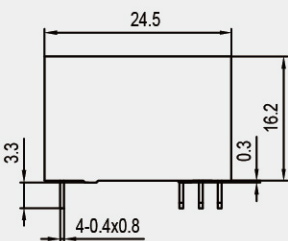


安装尺寸图  
(底视图)

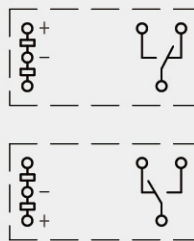


1C (双线圈)

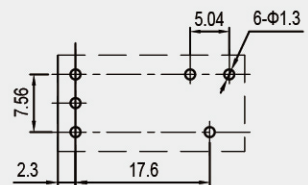
外形尺寸图



接线图  
(底视图)



安装尺寸图  
(底视图)



备注：(1) 产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；  
当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ；  
(2) 安装尺寸未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ ；

## 注意事项

- ① 继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中（如灰尘或有机气体），请选用塑封型。
- ② 本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。
- ③ 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化，在使用前请施加一脉冲电压将继电器统一复位。