

## 特性说明

- 90A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可根据用户需求订制锰铜分流器、互感器等外接附件
- 线圈与触点间介质耐电压达到 4KV
- 符合 IEC62055-31:2005 UC2 标准
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（38.0×30.0×16.5）mm
- 主要用途：智能电表、复合开关



## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1B
	接触电阻(初始值)		≤1mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
额定负载	控制负载(阻性)		90A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		90A
	最大切换容量		22500VA
	最小容许负荷		/
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	2000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	动作时间		≤20ms
	复归时间		≤20ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup> (10g)
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100g)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 <sup>5</sup> 次
	电气		90A 250VAC 1×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			插针式+螺钉式(连接片)
重量			约 50g(不带附件)
封装方式			防焊剂型

## ■ 线圈规格(23℃)

### ■ 单线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	312.5mA	16.6Ω	1.5W	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	250mA	24Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	166.7mA	54Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	125mA	96Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	62.5mA	384Ω		DC 36V

### ■ 双线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	625/625mA	8.3/8.3Ω	3W	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	500/500mA	12/12Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	333.3/333.3mA	27/27Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	250/250mA	48/48Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	125/125mA	192/192Ω		DC 36V

## ■ 订货信息

W21L -1B 1 T -L1 R -XXX DC6V

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开、1B=1 组常闭

③ 安装脚位: 1=A 型、2=B 型

④ 触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈

⑥ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性

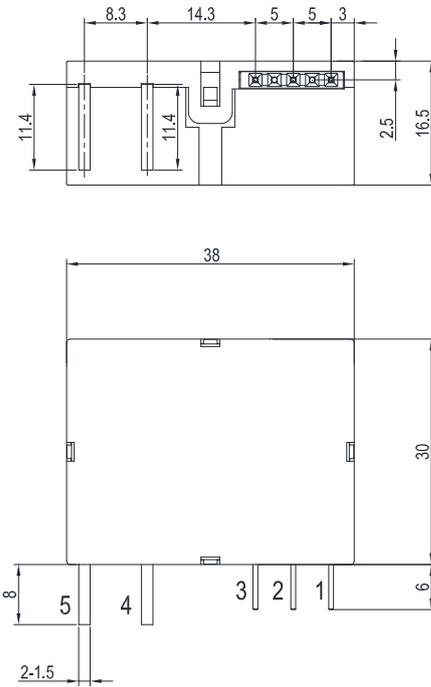
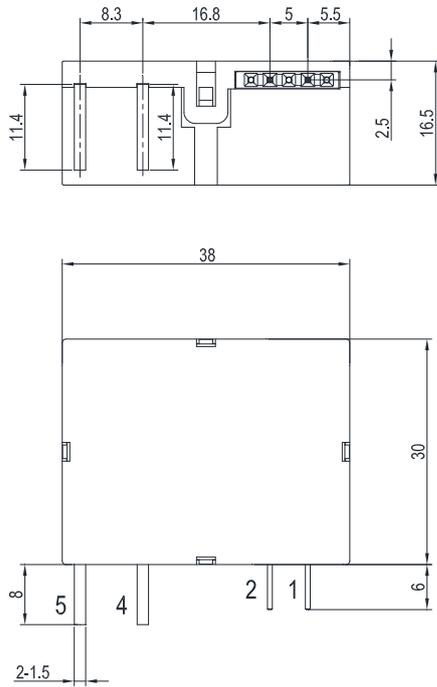
⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/24V

# 外形尺寸及接线图(单位: mm)

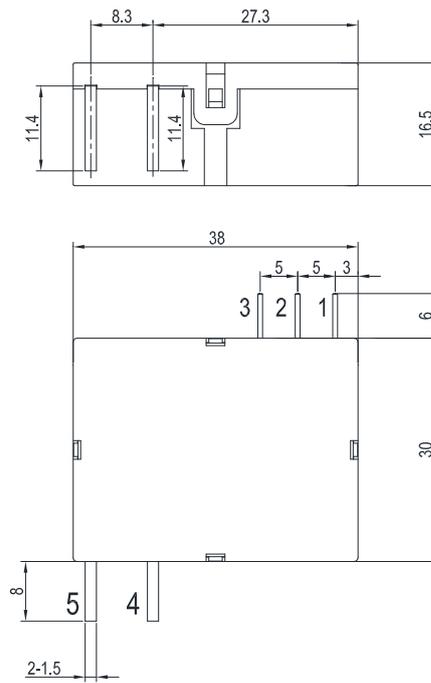
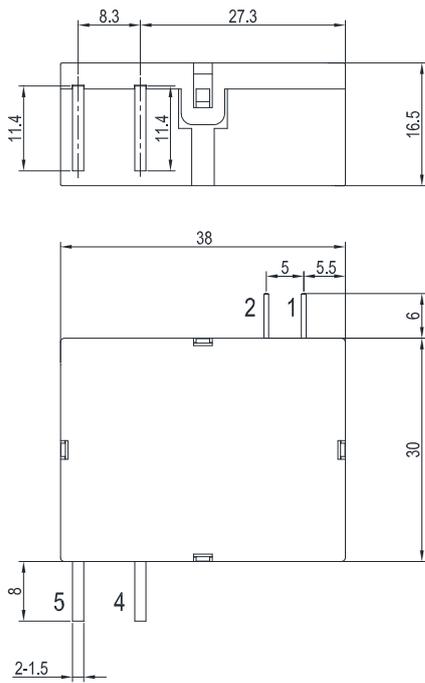
## A 型

## 外形尺寸图



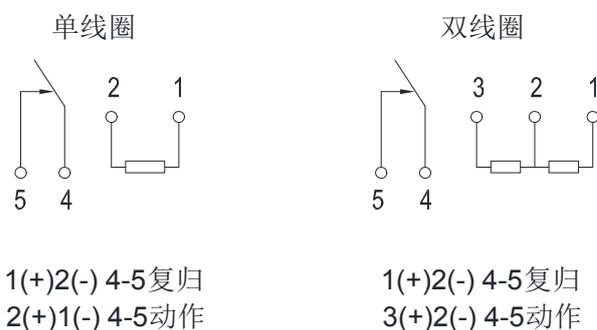
## B 型

## 外形尺寸图



## ■ 外形尺寸及接线图(单位: mm)

接线图



备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## ■ 安全认证

认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	/	/	/	/		
TUV	R 50376640	1A、1B	AgSnO <sub>2</sub>	90A	250VAC	70°C
CQC	/	/	/	/		

## ■ 注意事项

- ① 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(线圈额定电压, 脉冲宽度 $\geq 5$ 倍动作时间)将继电器统一复位。
- ② 为了保持继电器的初始性能参数, 请注意不要将产品跌落;
- ③ 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;