W27L 磁保持继电器

特性说明

- 120A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 双触点结构
- 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高达 4KV
- 符合 IEC62055-31:2005　UC3 标准
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（42.0×32.0×20.8）mm
- 主要用途：智能电表

■ 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		$AgSnO_2$
额定负载	控制负载(阻性)		100A　250VAC(标准品) 120A　250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		120A
	最大切换容量		30000VA
	最小容许负荷		/
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	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		≤30ms
	复归时间		≤30ms
机械性能	冲击	稳定性	$98m/s^2$(10g)
		强度	$980m/s^2$(100g)
	振动		10Hz～55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		2×10^5 次
	电气		120A　250VAC　6×10^3 次 (ON/OFF=1s/9s) 100A　250VAC　1×10^4 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 70g(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	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 6V	≤4.50	≤4.50	500mA	12Ω	3W	DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	333.3mA	27Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	250mA	48Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	125mA	192Ω		DC 36V

■双线圈

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 6V	≤4.50	≤4.50	1000/1000mA	6/6Ω	6W	DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	666.7/666.7mA	13.5/13.5Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	500/500mA	24/24Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	250/250mA	96/96Ω		DC 36V

■ 订货信息

W27L -1B T -L1 R -XXX DC6V

① 型号

② 触点形式：1A=1 组常开　1B=1 组常闭

③ 触点材料：T=$AgSnO_2$

④ 线圈类型：L1=单线圈、L2=双线圈

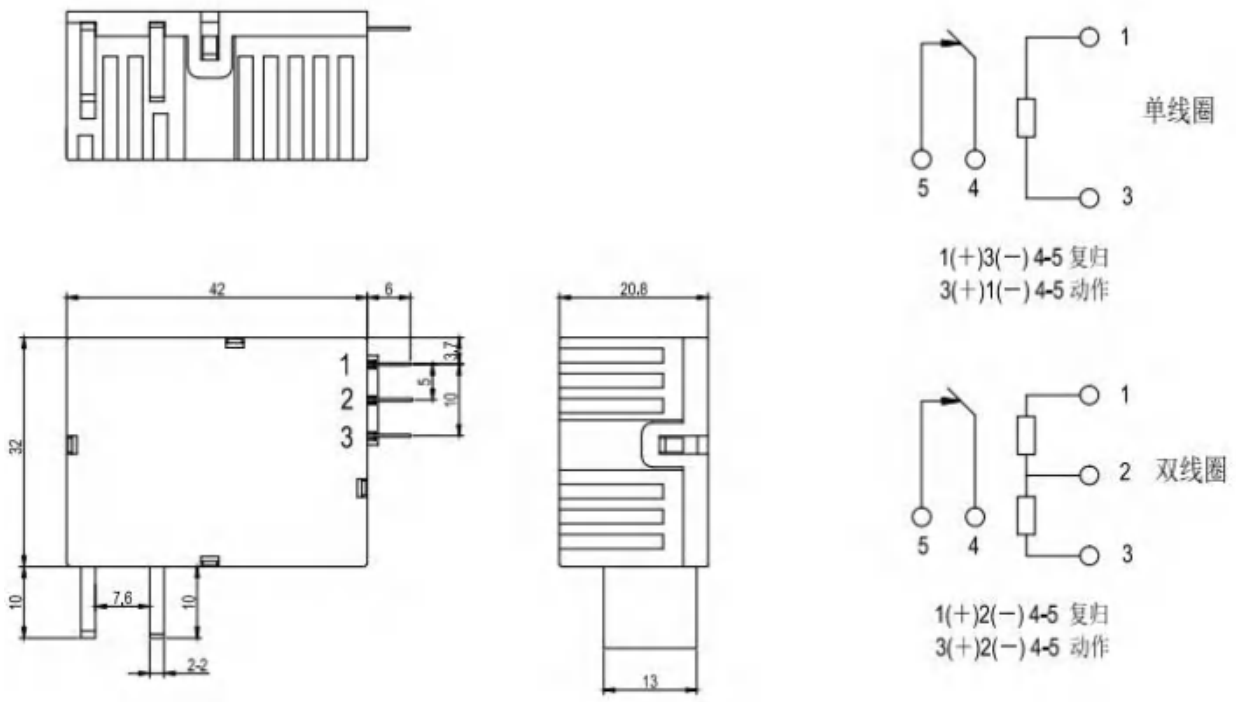
⑤ 动作极性：无=标准极性、R=反极性

⑥ 客户特定代码：用数字或字母表示

⑦ 线圈规格：DC5/6/9/12/24V

■ 外形尺寸及接线图(单位：mm)

1A/1B　　外形尺寸图　　接线图



备注：⑴产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm 时，公差为±0.2mm；当外形尺寸 1mm～5mm 时，公差为±0.3mm；当外形尺寸≥5mm 时，公差为±0.5mm。

⑵安装尺寸未注公差为±0.1mm。

■ 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≥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；