W35L 磁保持继电器

特性说明

- 2 组 20A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可提供工作温度为 105℃的产品
- 产品高度仅为 10mm、适合扁平式安装
- 线圈与触点间介质耐压高达 4KV
- 触点能承受 750A 10ms 短路冲击电流
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（30.0×20.0×10.0）mm
- 主要用途：智能家居

■ 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A1B、2A、2B
	接触电阻(初始值)		≤50mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		$AgSnO_2$
额定负载	控制负载(阻性)		16A 250VAC(标准品) 20A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		20A
	最大切换容量		4000VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
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	1000VAC,1 分钟
		触点组间	2000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	动作时间		≤15ms
	复归时间		≤15ms
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		1×10^6 次
	电气		16A 250VAC 1×10^5 次(ON/OFF=1s/9s) 20A 250VAC 5×10^4 次(ON/OFF=1s/9s) 1.5HP 250VAC(马达) 5×10^4 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			印刷板式
重量			约 12g
封装方式			防焊剂型、塑封型

■ 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	200mA	25Ω	1W	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	166.7mA	36Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	111.1mA	81Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	83.3mA	144Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	41.7mA	576Ω		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	400/400mA	12.5/12.5Ω	2W	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≤4.50	333.4//333.4mA	18/18Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	222.2/222.2mA	40.5/40.5Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≤9.00	166.6/166.6mA	72/72Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≤18.00	83.4/83.4mA	288/288Ω		DC 36V

■ 订货信息

W35L -2A S T -L1 R -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式：1A1B=1 组常开+1 组常闭、2A=2 组常开、2B=2 组常闭

③ 封装方式(1)：无=防焊剂型，S=塑封型

④ 触点材料：T=$AgSnO_2$

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

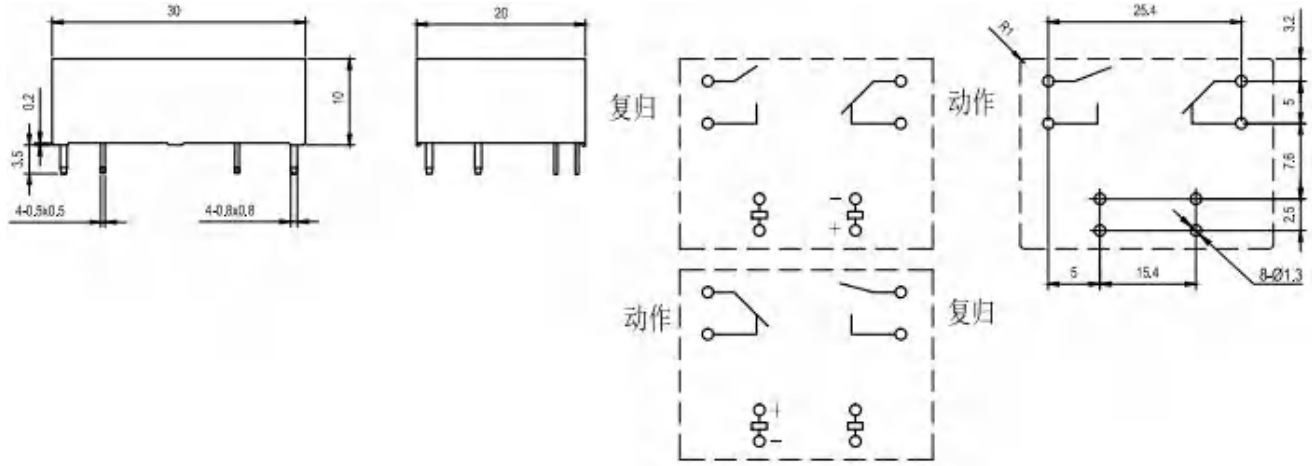
⑦ 客户特定代码：用数字或字母表示

⑧ 线圈规格：DC5/6/9/12/24V

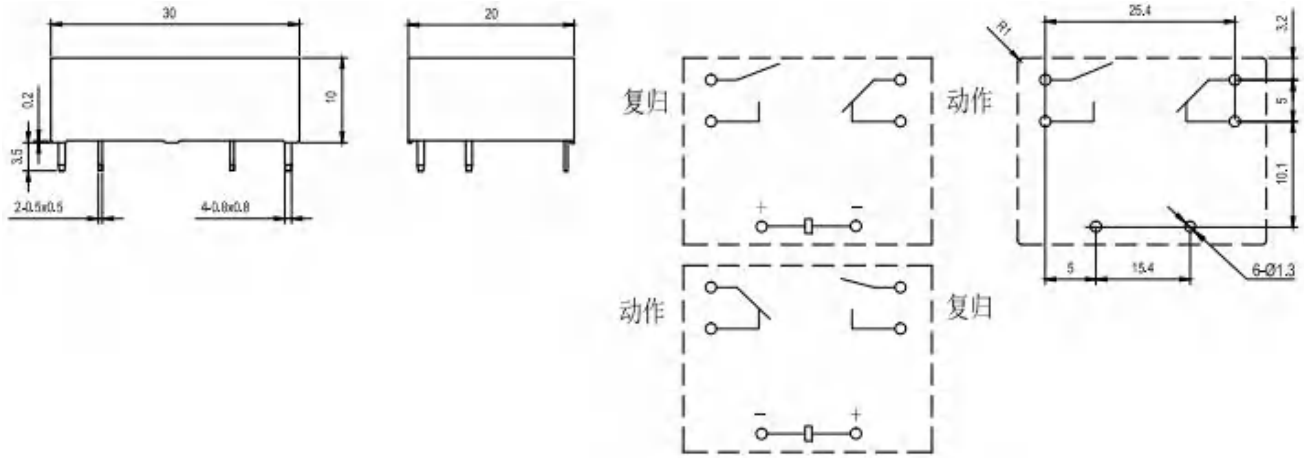
（1）洁净环境（不含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境（含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，建议选用塑封型；如需要进行整体清洗或表面处理，请与我司联系；

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位：mm)

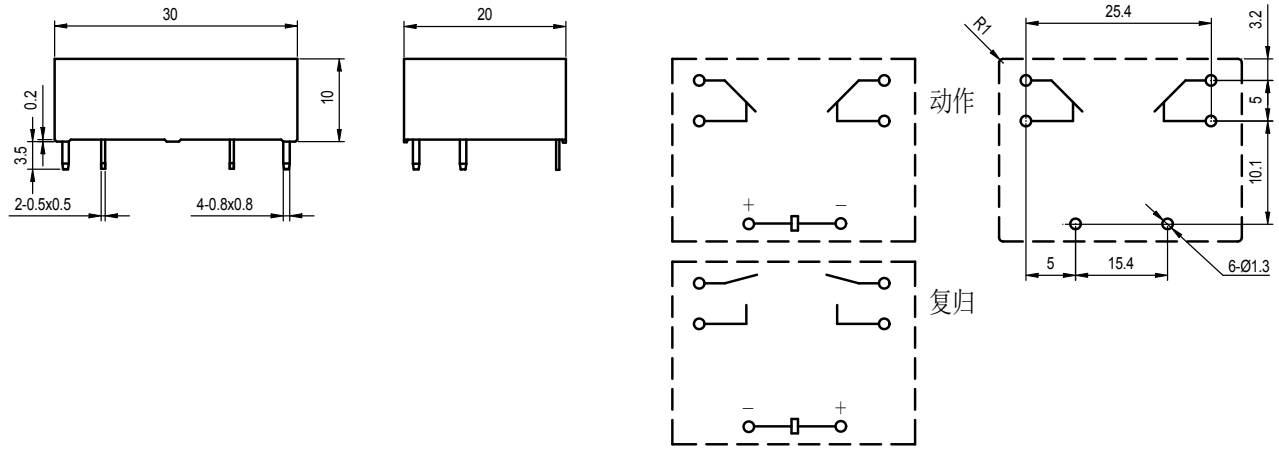
1A1B 单线圈　外形尺寸图　接线图（底视图）　安装尺寸图（底视图）



1A1B 双线圈　外形尺寸图　接线图（底视图）　安装尺寸图（底视图）

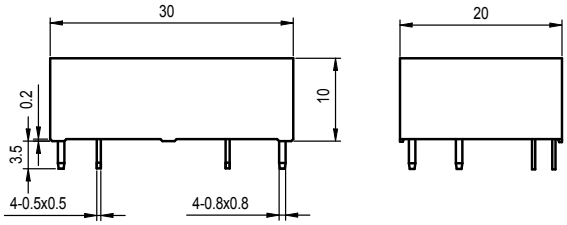


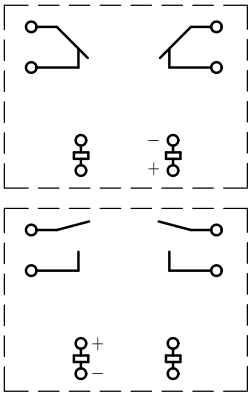
2A/2B 单线圈　外形尺寸图　接线图（底视图）　安装尺寸图（底视图）

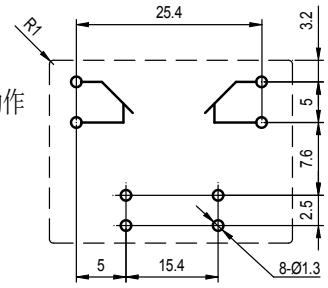


■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位：mm)

2A/2B 双线圈　外形尺寸图　　接线图（底视图）　　安装尺寸图（底视图）







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。

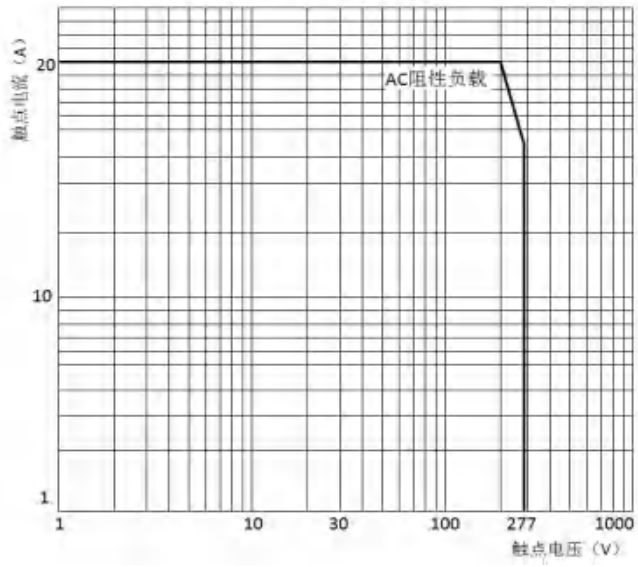
⑵安装尺寸未注公差为±0.1mm。

■ 安全认证

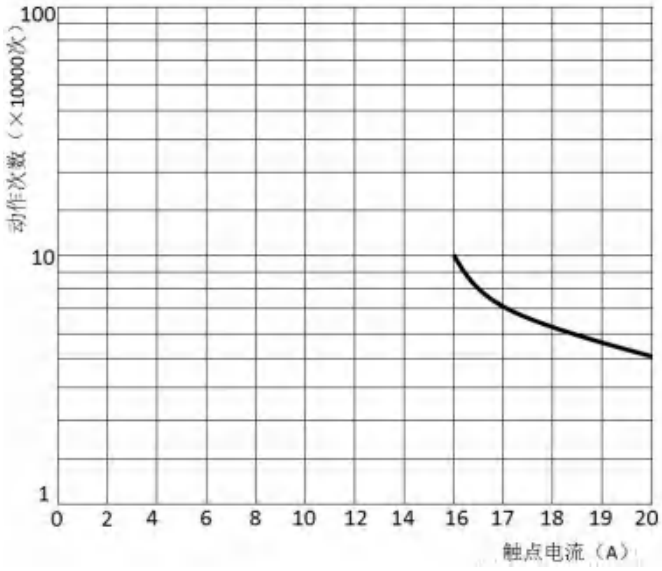
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	2A(NO) 2B(NC)	$AgSnO_2$	20A/16A TV-8 1.5HP 10A	250VAC 250VAC 250VAC 250VAC(LED 灯)	85℃ 85℃ 85℃ 85℃
TUV	R 50407003	2A(NO) 2B(NC)	$AgSnO_2$	20A /16A 20A /16A	250VAC 250VAC	85℃ 85℃
CQC	CQC18002188988	2A、2B	$AgSnO_2$	20A /16A	250VAC	85℃

■ 性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



■ 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；