
**◆ 特点**

- ◇ 80A 触点切换能力
- ◇ 功耗低，脉冲驱动
- ◇ 强耐冲击，可靠性高
- ◇ 触点与线圈间的耐压 4KV
- ◇ 可供单线圈和双线圈
- ◇ 环保产品（符合 RoHS）
- ◇ 外形尺寸：39mm × 30mm × 16.1mm

**◆ 触点负载**

型号	WJ31A
额定负载	80A 250VAC
最大切换电流	80A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	20,000VA

**◆ 性能参数**

触点材料	银合金	
接触电阻	1mΩ Max.	
吸合时间	20ms. Max.	
释放时间	20ms. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,500V; 50/60Hz 1min	
	触点与线圈间: AC4,000V; 50/60Hz 1min	
爬电距离	8mm	
抗振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm	
抗冲击	耐久	100G min
	误动作	10G min
寿命	机械寿命（每小时 1800 次）	100,000 次
	电气寿命（每小时 120 次）	10,000 次
环境温度	-40°C~+85°C	
湿度	5%~85%RH	

**◆ 线圈参数 (at 20 °C)**

标准型

额定电压 (VDC)	电阻 ±10% (Ω)			动作/复归电压 (Max) (VDC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率
	单线圈	双线圈				
5	16.6	8.3	8.3	70% 额定电压	100min	单/双 1.5W/3W
6	24	12	12			
9	54	27	27			
12	96	48	48			
24	384	192	192			
48	1536	768	768			

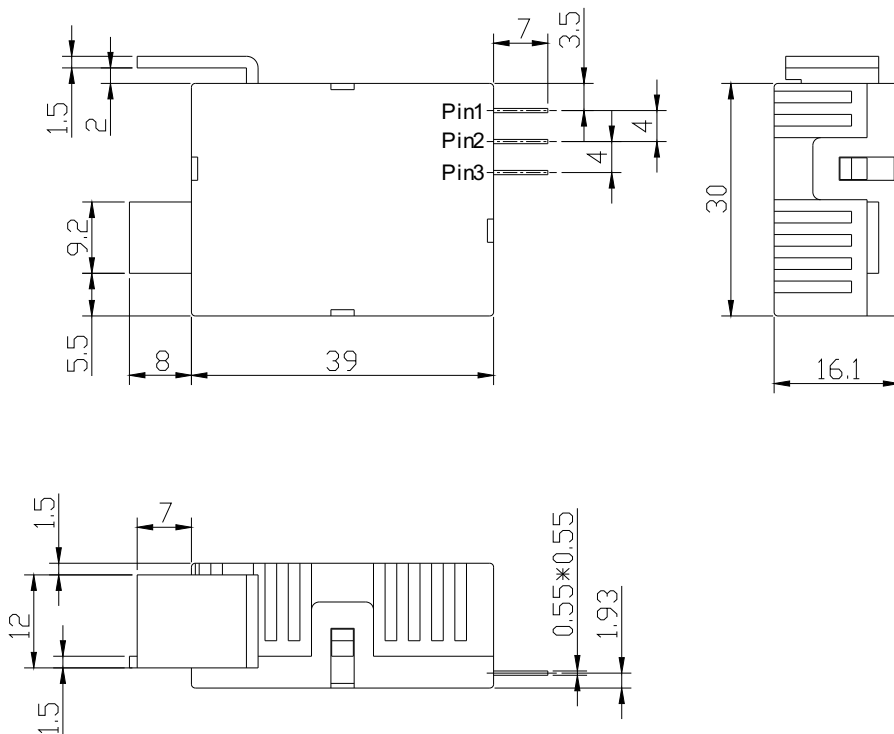
额定电压 (VDC)	电阻 $\pm 10\%$ ( $\Omega$ )		动作/复归电压 (Max) (VDC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率
	单线圈	双线圈			
5	25	12.5 12.5	70% 额定电压	100min	单/双 1W/2W
6	36	18 18			
9	81	40.5 40.5			
12	144	72 72			
24	576	288 288			
48	2304	1152 1152			

◆ 订货标记

WJ31A	80A	12	L	2	XXX	
						客户要求的类型
						线圈规格：1-表示单线圈；2-表示双线圈
						线圈类型：L-表示灵敏型；D-表示标准型
						线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 24, 48
						额定电流：80A
						基础型号：WJ31A, 触点组数：1 组

◆ 外形图 (单位：mm)

外形 A



◆ 典型用途

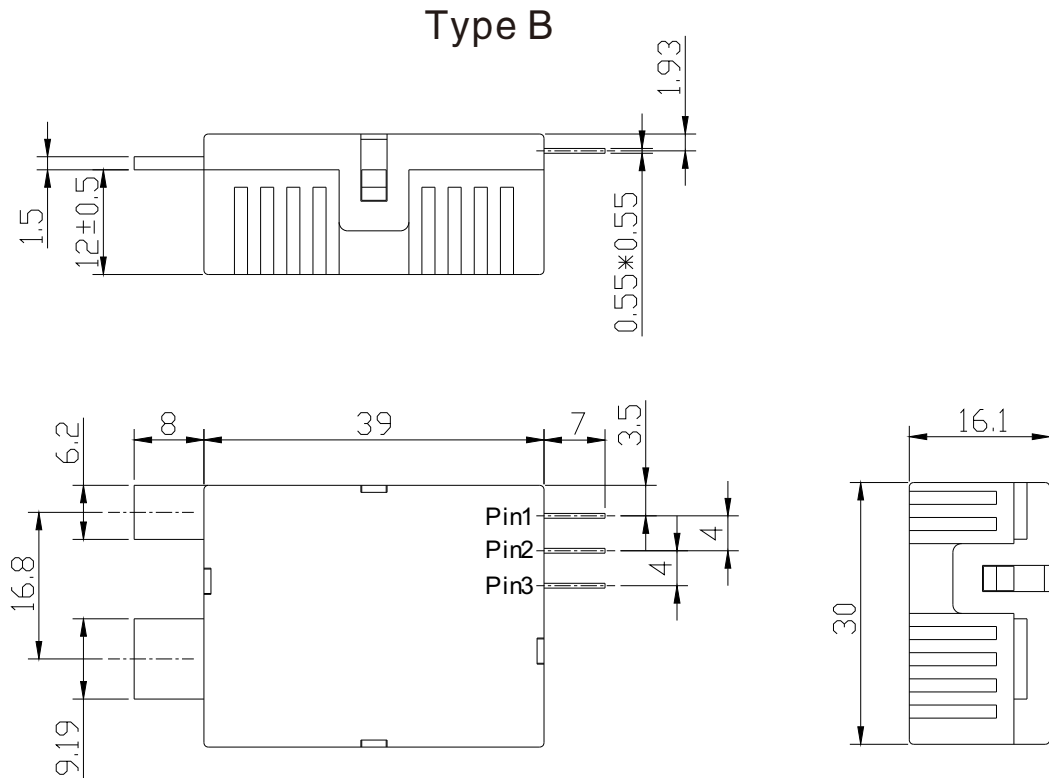
◇ 智能电度表

◇ 电气远程控制

◇ 电力复合开关

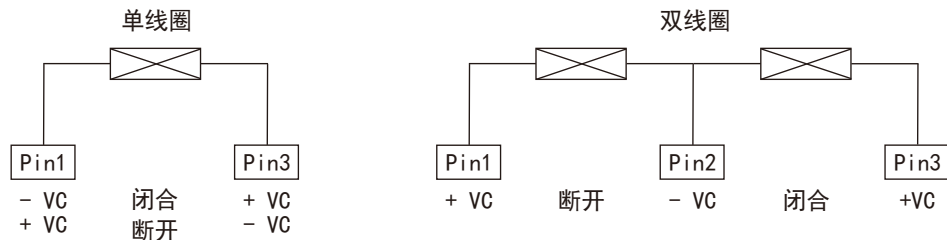
◇ 电气设备

## ◆ 外形图 (单位: mm)



备注: 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当 $<1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当在 $1\text{--}5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当 $>5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

## ◆ 接线图



## 注意事项:

- 1、磁保持继电器出厂状态为动作状态, 但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因数的影响, 触点可能会改变状态, 在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态;
- 2、为了确保磁保持继电器的动作或复归, 施加至线圈上的激励电压应达到线圈额定电压, 脉冲宽度应大于动作或复归时间的5倍; 不要同时向动作线圈及复归线圈施加电压, 施加线圈之激励电压时时间不要超过1分钟;
- 3、不带软铜电刷线的磁保持继电器负载端子引出脚不能焊锡, 不能随意扳动, 且不能同时刚性固定两引出脚;
- 4、继电器使用环境不能出现腐蚀性气体及其它恶劣环境因数。

## 声明:

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。  
客户应根据其具体应用领域的性能参数要求选择合适产品型号, 如因选型不当所造成的责任与损失将由客户承担。  
如需获取更多技术支持, 请联系万佳公司。