
**◆ 特点**

- ◇ 120A 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）
- ◇ 符合 IEC62055-31 UC3 条款
- ◇ 外形尺寸：52.5mm × 43.2mm × 22mm

**◆ 触点负载**

型号	WJ31G	WJ31G
额定负载	100A 250VAC	120A 250VAC
最大切换电流	100A	120A
最大切换电压	250VAC	250VAC
最大切换功率	25,000VA	30,000VA

**◆ 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：AC2,000V；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)**

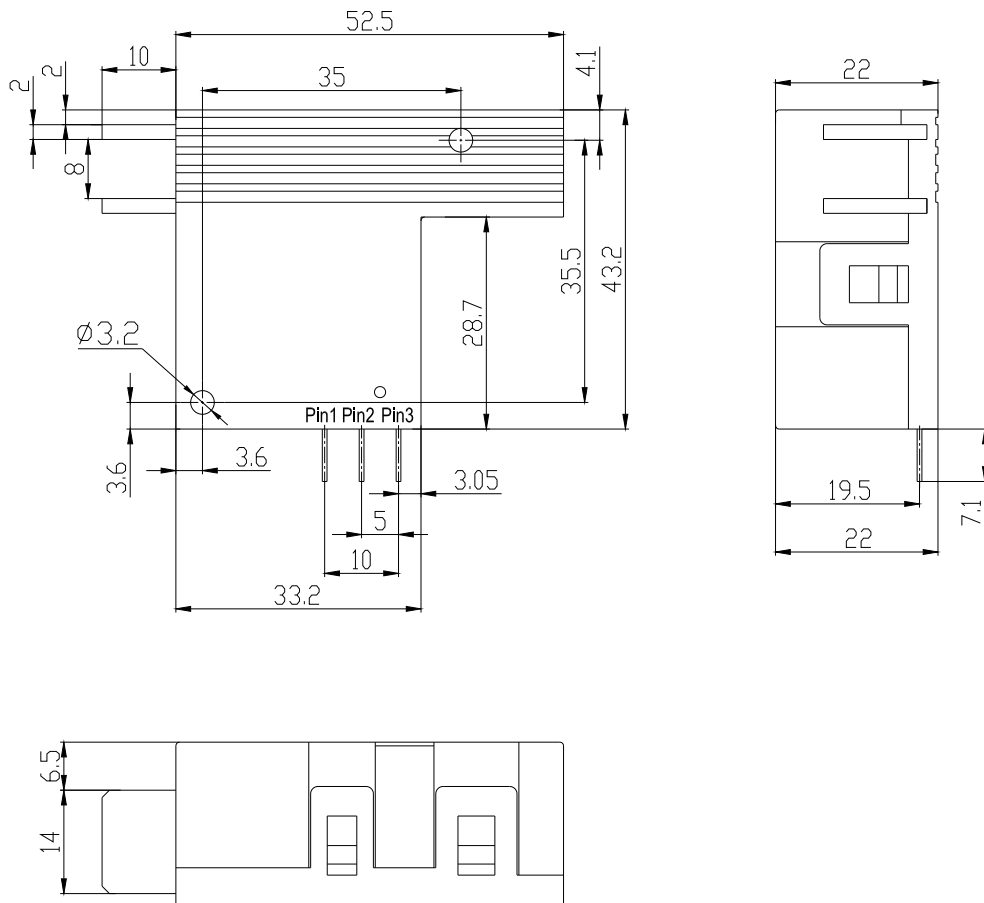
标准型

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	10.4	5.2	5.2	70% 额定电压	100min	单/双 2.4W/4.8W
6	15	7.5	7.5			
9	33.8	16.9	16.9			
12	60	30	30			
24	240	120	120			
48	960	480	480			

◆ 订货标记

WJ31G	100A	12	D	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：D-表示标准型
						线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 24, 48
						额定电流：100A、120A
						基础型号：WJ31G, 触点组数：1 组

◆ 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

◆ 典型用途

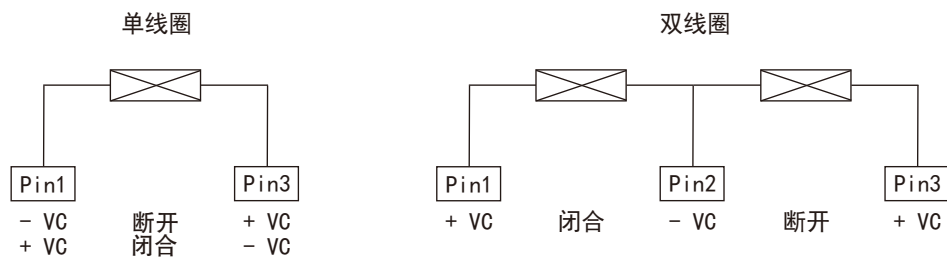
◇ 智能电度表

◇ 电气远程控制

◇ 电力复合开关

◇ 电气设备

## ◆ 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。