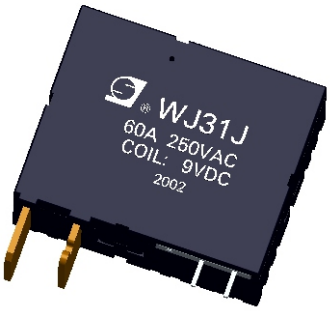


◆ 特点

◇ 60A 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：37.5mm × 30mm × 16.5mm

◆ 触点负载

型号	WJ31J
额定负载	60A　250VAC
最大切换电流	60A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	15,000VA

◆ 性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	2mΩ　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℃~+85℃	
湿度	5%~85%RH	

◆ 线圈参数（at 20℃）

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			

灵敏型

额定电压 (VDC)	电阻 ±10% (Ω) 单线圈	双线圈		动作/复归电压(Max) (VDC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率
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

WJ31J	60A	12	L	2	XXX	

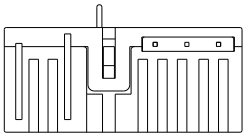
- 客户要求的类型
- 线圈规格：1-表示单线圈；2-表示双线圈
- 线圈类型：L-表示灵敏型；D-表示标准型
- 线圈规格(VDC)：05，06，09，12，24，48
- 额定电流：60A
- 基础型号：WJ31J，触点组数：1 组

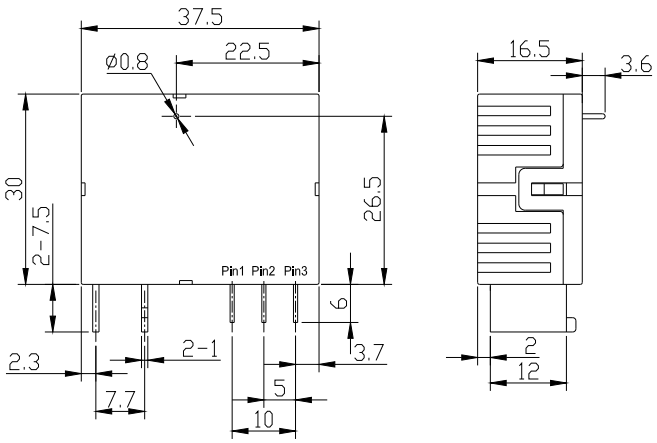
◆ 外形图（单位：mm）

Type A

（单线圈无Pin1脚）

备注：产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，
当<1mm，公差为±0.2mm；
当在1-5mm，公差为±0.3mm；
当>5mm，公差为±0.4mm。
直径0.8mm，高度3.6mm之安装辅助定位针脚，
可根据客户实际要求取消或保留。





◆ 典型用途

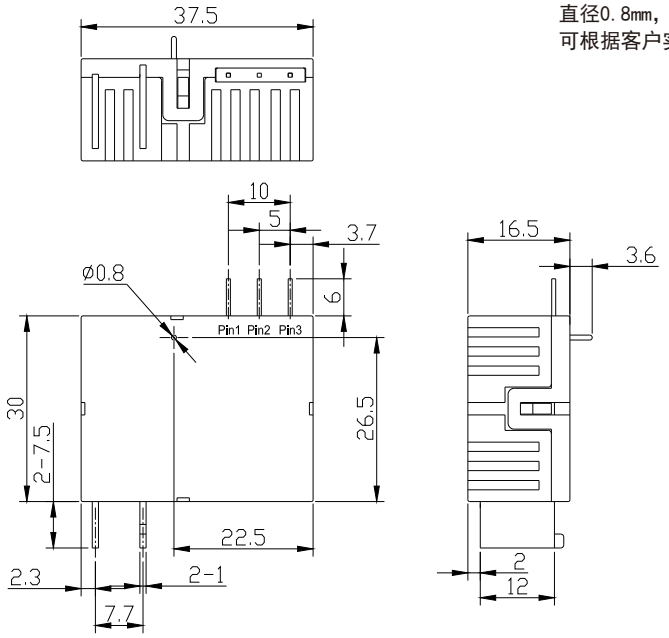
◇ 智能电度表　◇ 电气远程控制　◇ 电力复合开关　◇ 电气设备

◆ 外形图（单位： mm）

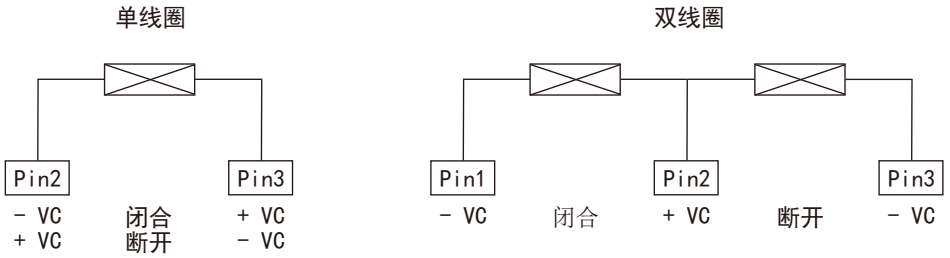
Type B

（单线圈无Pin1脚）

备注：产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，
当＜1mm，公差为±0.2mm；
当在1-5mm，公差为±0.3mm；
当＞5mm，公差为±0.4mm。
直径0.8mm，高度3.6mm之安装辅助定位针脚，
可根据客户实际要求取消或保留。



◆ 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。

明光万佳联众电子有限公司版权所有，本公司保留所有权利。