


**◆ 特点**

- ◇ 5A/10A 触点切换能力
- ◇ 耐压可达 4KV (线圈触点间), 耐 8KV 浪涌电压
- ◇ 环保产品 (符合 RoHS)
- ◇ 外形尺寸: 20.6mm × 10.2mm × 15.7mm

**◆ 触点负载**

型号	WJ106-D (E、L)	WJ106-D (E、L) M
额定负载	NO/NC: 5A/3A 277VAC	5A 277VAC
最大切换电流	5A	5A
最大切换电压	277VAC/30VDC	277VAC
最大切换功率	1,385VA	1,385VA

**◆ 性能参数**

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间	10ms. Max.	
释放时间	4ms. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V; 50/60Hz 1min	
	触点与线圈间: AC4,000V; 50/60Hz 1min	
	触点组与触点组间: AC2,000V; 50/60Hz 1min	
爬电距离	8mm	
抗振动	稳定性 10~55Hz 双振幅 1.5mm; 强度 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10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时1800次)	100,000 次
环境温度	-40°C ~ +105°C	
湿度	5% ~ 85%RH	

**◆ 线圈参数**
**标准型**

额定电压 (VDC)	线圈电阻 ± 10% (Ω)	动作/复归电压 (Max) (VDC)	最大连续电压	额定功率 (W)
5	55	额定电压 5% - 75%	130%	0.45
6	80			
9	180			
12	320			
24	1280			
48	5120			

◆ 线圈参数

灵敏型

额定电压 (VDC)	线圈电阻 ±10% (Ω)	动作/复归电压 (Max) (VDC)	最大连续电压 (VDC)	额定功率 (W)
5	62.5	额定电压 5% - 75%	130%	0.4
6	90			
9	202.5			
12	360			
24	1440			
48	5760			

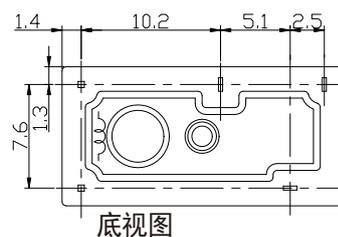
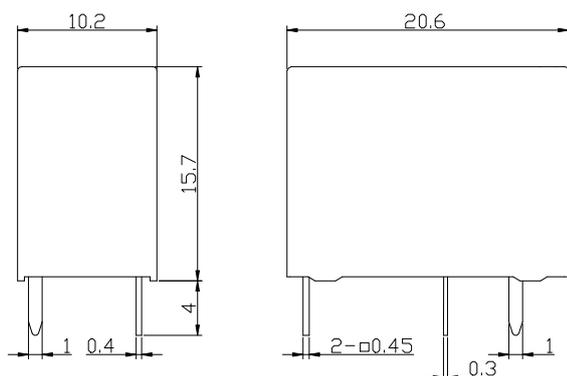
高灵敏型

额定电压 (VDC)	线圈电阻 ±10% (Ω)	动作/复归电压 (Max) (VDC)	最大连续电压 (VDC)	额定功率 (W)
5	125	额定电压 5% - 75%	130%	0.2
6	180			
9	405			
12	720			
24	2880			
48	11520			

◆ 订货标记

WJ106	-S	-1	12	D	M	1	-F	-XX
特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求 绝缘等级：无-普通型，B-Class B, F-Class F 触点材质：无-AgSnO <sub>2</sub> , 1-AgCdO, 2-AgNi 触点形式：无-Form C(转换型) B-Form B(常闭型) M-Form A(常开型) 线圈功耗：D-0.45W, E-0.40W, L-0.20W 线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24, 48 触点组数：1-1 组 封装形式：S-塑封式, SH-防水式 基本型号：WJ106								

◆ 产品外形图(单位：mm)



未注明尺寸公差：

当 <1mm, 公差为 ±0.2mm;

当 1-5mm, 公差为 ±0.3mm;

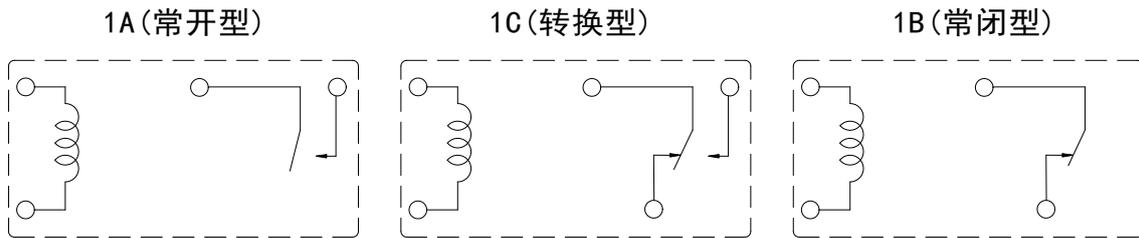
当 >5mm, 公差为 ±0.4mm。

注：

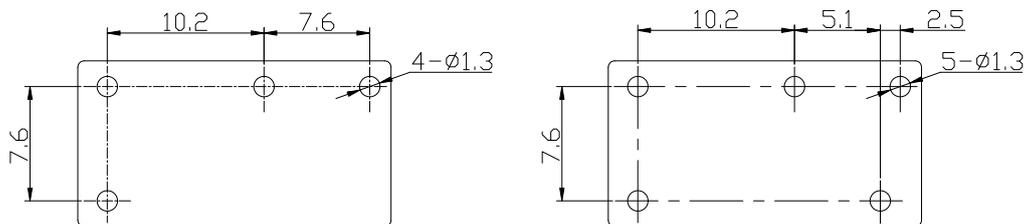
1. 引出端脚尺寸为预焊前尺寸

2. 安装孔尺寸公差：±0.1mm

## ◆ 接线图 (单位: mm)



## ◆ 安装图 (单位: mm)

未注明尺寸公差:  $\pm 0.1$ 

## ◆ 典型用途

- ◇ 智能电表    ◇ 家用电器    ◇ 办公设备

## ◆ 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要求的额定电压。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,请联系三友电力科技。