



◆ 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：40mm × 30.5mm × 16.5mm

◆ 触点负载

型号	WJ31B	WJ31B
额定负载（阻性）	60A 250VAC	80A 250VAC
最大切换电流	60A	80A
最大切换电压	250VAC	250VAC
最大切换功率	15,000VA	20,000VA

◆ 性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	60A/2mΩ; 80A/ 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	10G min
	误动作	100G min
寿命	机械寿命(每小时3600次)	100,000 次
	电气寿命(每小时600次)	10,000 次
环境温度	-40℃~+70℃	
重量		

◆ 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 (ADC)	脉冲宽度 (ms)	额定功率
	单线圈	双线圈	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			

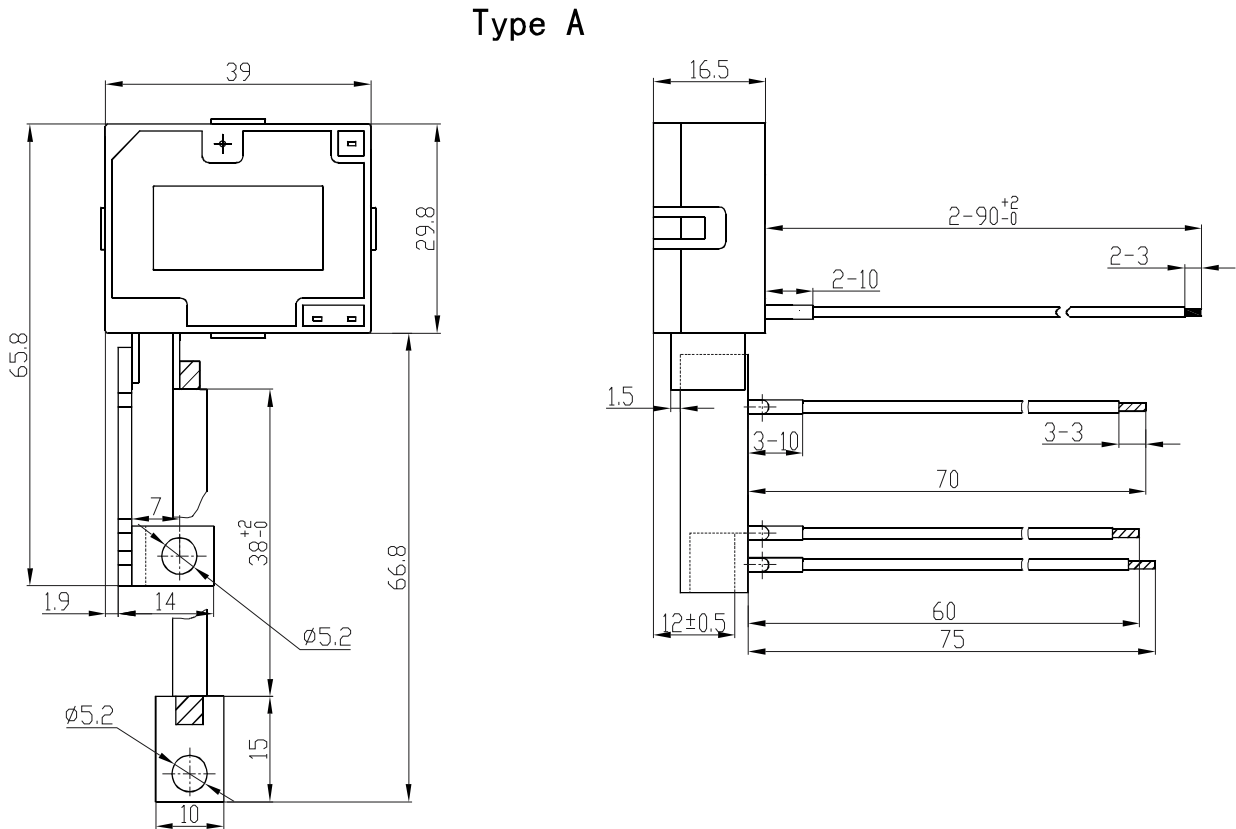
灵敏型

额定电压 (VDC)	电阻 ±10% (Ω)			动作/复归电压 (ADC)	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	1,152	1,152			

◆ 订货标记

WJ31B	-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, 60A
						基础型号: WJ31B, 触点组数: 1 组

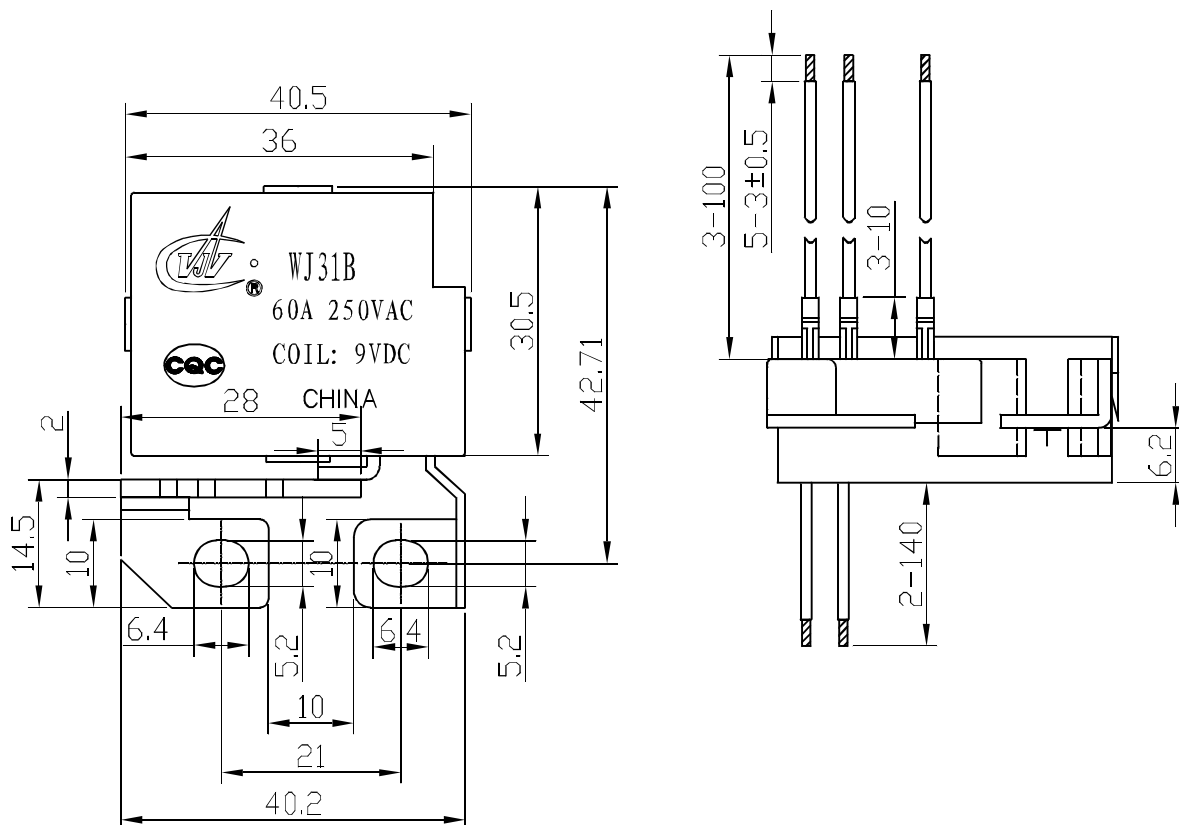
◆ 外形图(单位: mm)



◆ 典型用途

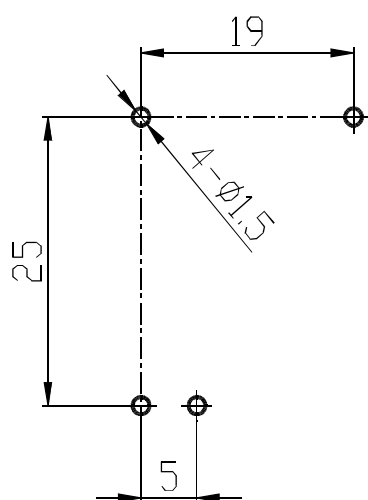
- ◇ 智能电表
- ◇ 电气远程控制
- ◇ 电力复合开关
- ◇ 电气设备

外形图 (单位: mm)



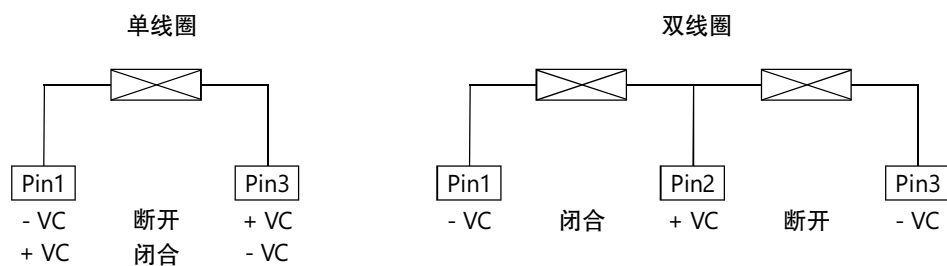
备注: 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当 $< 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当在 $1\text{-}5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

带定位针脚尺寸图

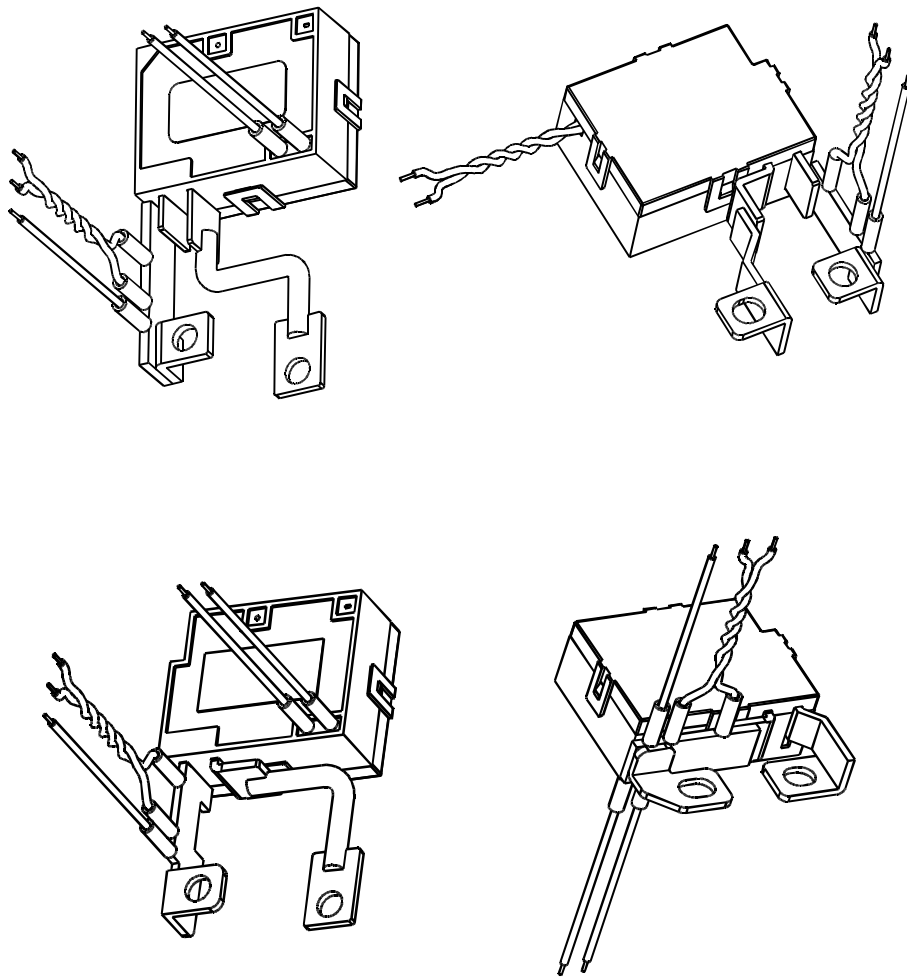


未注公差: $\text{XX.X} \pm 0.1\text{mm}$

接线图



◆ 典型示例图



备注：以上为典型安装示例图，另可因客户要求或与客户联合进行设计；
若继电器需外接其它零部件，请咨询我司。

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。