

特点:

- 16A 触点切换能力
- 功耗低, 脉冲驱动
- 外形体积小, PCB 式安装
- 优越的电气耐久性 & 可靠性
- 供单/双驱动线圈选择
- 环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: 29.1mm×25.45mm×12.8mm

应用:

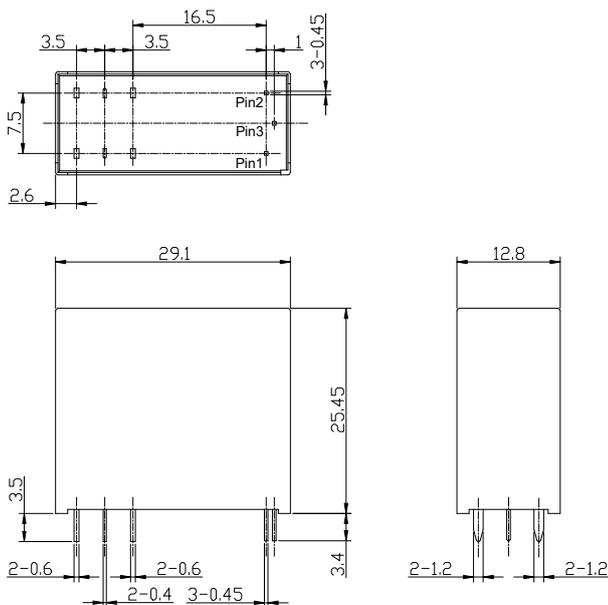
- 智能家居
- 电气控制


触点参数

型号	WJ32M-1P	WJ32M-2P
触点形式	1A/1B/1C	2A/2B/2C
额定负载	16A 250VAC	5A 250VAC
最大切换电压	250VAC	250VAC
最大切换电流	16A	5A
最大切换功率	4,000VA	1,250VA
触点材质	银合金	
接触电阻	≤50mΩ	
最大吸合/释放时间	15ms/15ms	
电寿命	1×10 ⁵ 次 (1P: 16A 250VAC; 2P: 5A 250VAC)	
机械寿命	1×10 ⁶ 次	

绝缘参数

绝缘电阻	≥1,000MΩ (500VDC)	
初始介质耐压	触点与触点间	AC750V; 50/60Hz 1min
	触点与线圈间	AC2,000V; 50/60Hz 1min
	触点组与触点组间	AC2,000V; 50/60Hz 1min

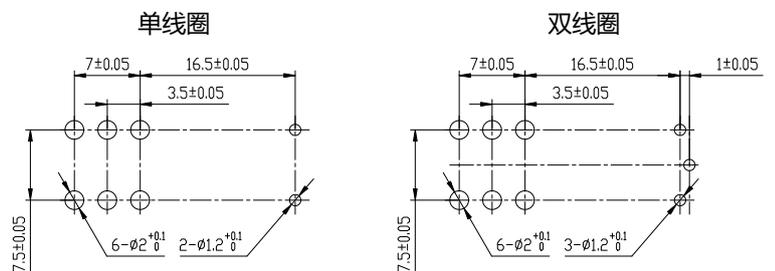
外形尺寸图

线圈参数

线圈电压范围	5 to 48VDC			
UL 标准的线圈绝缘等级	Class F			
线圈类型, 标准型				
额定电压 VDC	吸合/释放电压 VDC	线圈电阻 Ω (1±10%)	额定线圈功率 W	脉冲宽度 ms
5	≤3.5	25/12.5	1/2	≥50
9	≤6.3	81/40.5	1/2	≥50
12	≤8.4	144/72	1/2	≥50
24	≤16.8	576/288	1/2	≥50
48	≤33.6	2304/1152	1/2	≥50

所有数据均针对线圈在未预通电状态下、环境温度 20°C 时给出。

其他参数

材料合规性:	符合欧盟 EU RoHS/ELV 指令, 中国 RoHS, REACH 法规	
环境温度	-40°C to +85°C	
环境湿度	5% ~ 85% RH	
抗振动	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5mm	
抗冲击	耐久	100g
	误动作	10g
封装形式	塑封型	
引出端形式	印制电路板式	

安装图 (单位: mm)


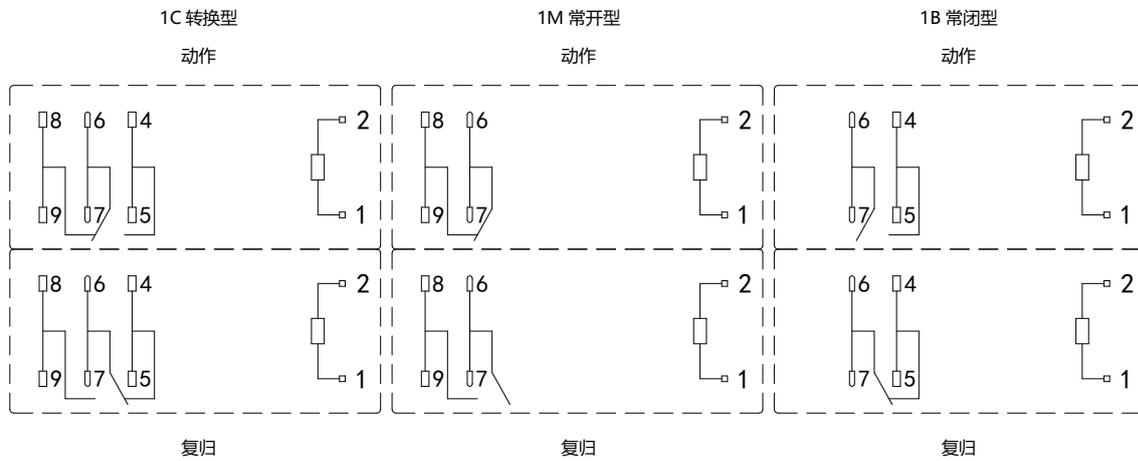
未标注尺寸公差: 尺寸 < 1 mm, 公差: ±0.2mm; 尺寸 1~5mm, 公差: ±0.3mm; 尺寸 > 5mm, 公差: ±0.4mm。

接线图

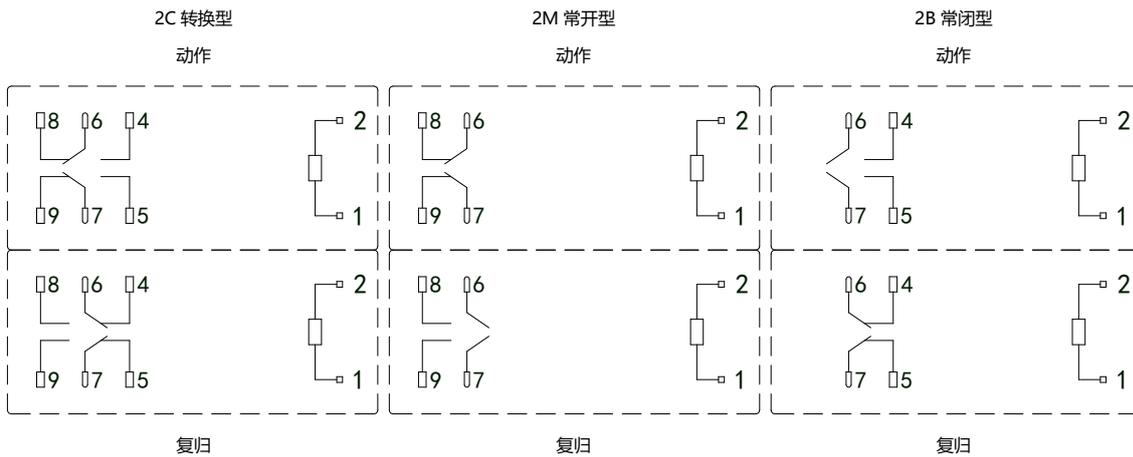
单线圈

1C/2C 转换型	正极性			反极性		
	1-	动作	2+	1+	动作	2-
	1+	复归	2-	1-	复归	2+
1M/2M 常开型	正极性			反极性		
	1-	动作	2+	1+	动作	2-
	1+	复归	2-	1-	复归	2+
1B/2B 常闭型	正极性			反极性		
	1-	动作	2+	1+	动作	2-
	1+	复归	2-	1-	复归	2+

WJ32M-1P



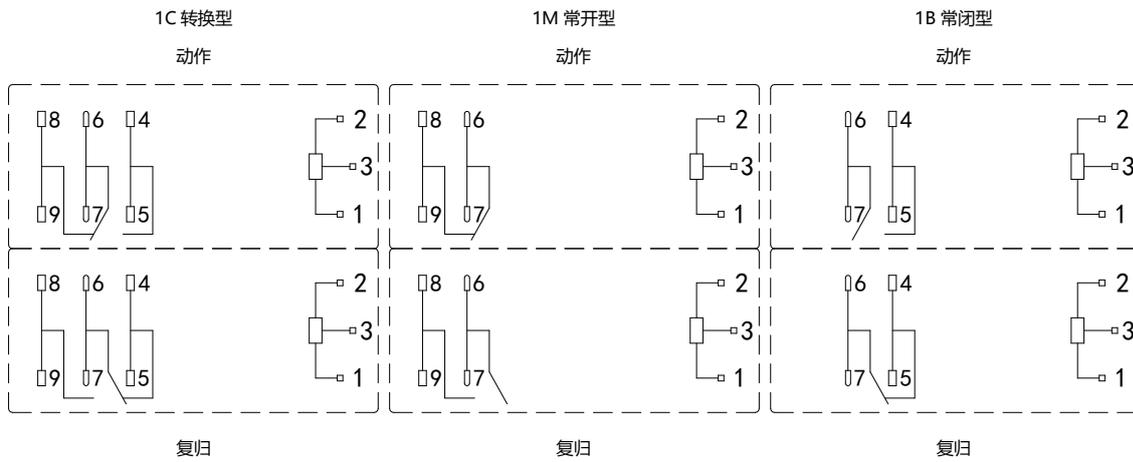
WJ32M-2P



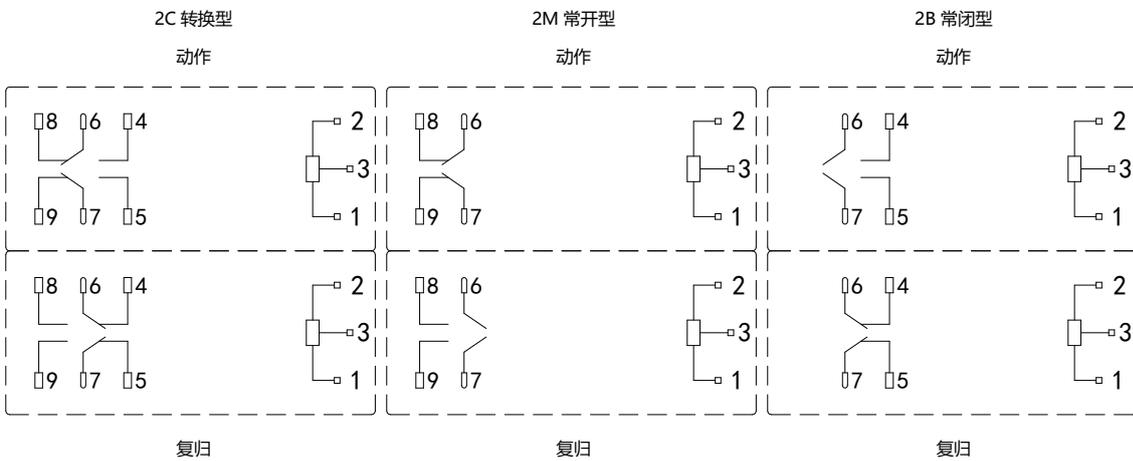
双线圈

1C/2C 转换型	正极性					反极性				
	1+	复归	3-	动作	2+	1-	复归	3+	动作	2-
1M/2M 常开型	正极性					反极性				
	1+	复归	3-	动作	2+	1-	复归	3+	动作	2-
1B/2B 常闭型	正极性					反极性				
	1+	复归	3-	动作	2+	1-	复归	3+	动作	2-

WJ32M-1P



WJ32M-2P



型号命名规则

WJ32M	-S	-1	12	D	M	1	-XX 特殊要求: 客户要求类型
							线圈形式: 1-表示单线圈; 2-表示双线圈
							触点形式: 无-表示转换型(C型) M-表示常开型(A型) B-表示常闭型(B型)
							线圈功率: D-表示标准型
							线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 24
							触点组数: 1-表示一组; 2-表示两组
							封装形式: S-表示塑封型
							基本型号: WJ32M

客户特殊要求 (XX), 由我司评估后, 按特性符号标识。

命名规则举例

WJ32M-S-112DM1

继电器 WJ32M, 塑封式, 触点组数 1 组, 线圈规格 12VDC, 标准型, 触点形式常开型, 单线圈

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公司。