

**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
- 可供单线圈和双线圈
- 优越的电气耐久性及其可靠性
- 环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: 30mm×20mm×10.2mm

**应用:**

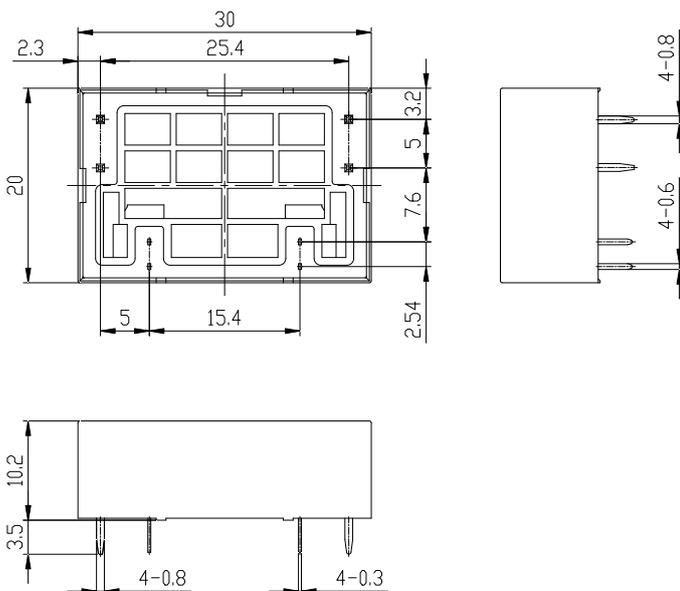
- 智能家居
- 电气控制


**触点参数**

触点形式	二组常开/二组常闭/一组常开+一组常闭
额定负载	16A 250VAC
最大切换电压	250V
最大切换电流	16A
最大切换功率	4000VA
触点材质	银合金
接触电阻	≤20mΩ
最大吸合/释放时间	15ms/15ms
电寿命	5×10 <sup>4</sup> 次 (16A 250VAC 阻性)
机械寿命	1×10 <sup>6</sup> 次

**绝缘参数**

绝缘电阻	≥1,000MΩ (500VDC)	
初始介质耐压	触点与触点间	AC1,000V; 50/60Hz 1min
	触点与线圈间	AC4,000V; 50/60Hz 1min

**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	≤4.0	25/12.5	1/2	≥50
9	≤7.2	81/40.5	1/2	≥50
12	≤9.6	144/72	1/2	≥50
24	≤19.2	576/288	1/2	≥50
48	≤38.4	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。

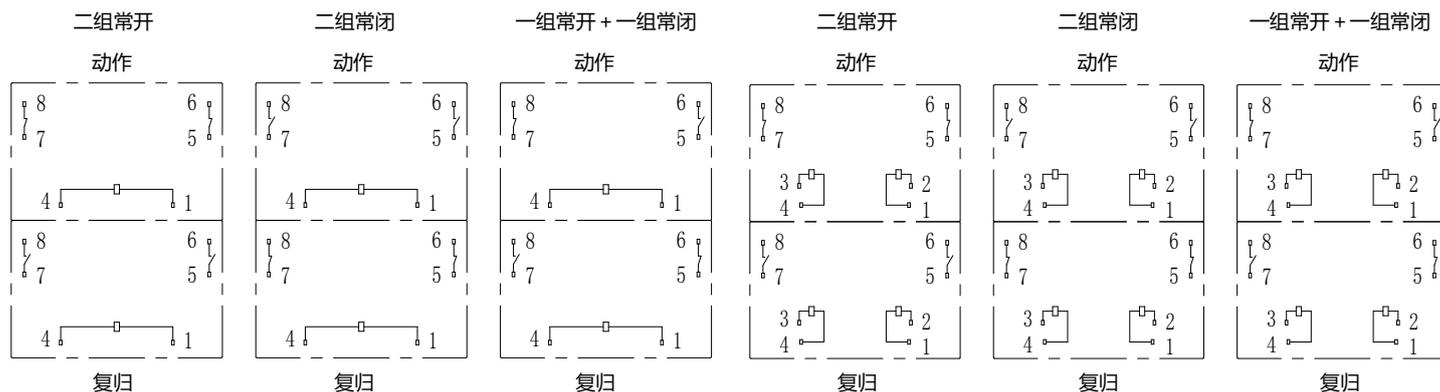
**其他参数**

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	塑封式	

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	正极性	4- 动作 1+
		4+ 复归 1-
	反极性	4+ 动作 1-
		4- 复归 1+
双线圈	正极性	1+ 动作 2-
		3+ 复归 4-
	反极性	1- 动作 2+
		3- 复归 4+

**单线圈**
**双线圈**

**型号命名规则**

WJ32C	-1	-12	D	M	2	R	-XX	特殊要求: 客户要求类型
							驱动极性: 无-表示标准极性; R-表示反极性	
							线圈形式: 1-表示单线圈; 2-表示双线圈	
							触点形式: M-两组常开; B-两组常闭; C-一组常开+一组常闭	
							线圈功耗: D-表示标准型	
							线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 24	
							辅助开关: 1-表示有辅助开关; 无-表示无辅助开关	
							基本型号: WJ32C	

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**

WJ32C-05DM1

继电器 WJ32C, 线圈规格 05VDC, 标准型, 二组常开, 单线圈

**注意事项**

- 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;
- 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;
- 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;
- 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。