

**特点：**

- 40A 触点切换能力
- 功耗低，脉冲驱动
- 外形体积小，PCB 式安装
- 优越的电气耐久性及可靠性
- 可供单线圈和双线圈
- 环保产品（符合 RoHS、REACH）
- 符合 GB/T21711 标准
- 外形尺寸：30mm×20mm×10.5mm

**应用：**

- 智能家居
- 电气控制


**安规证书**

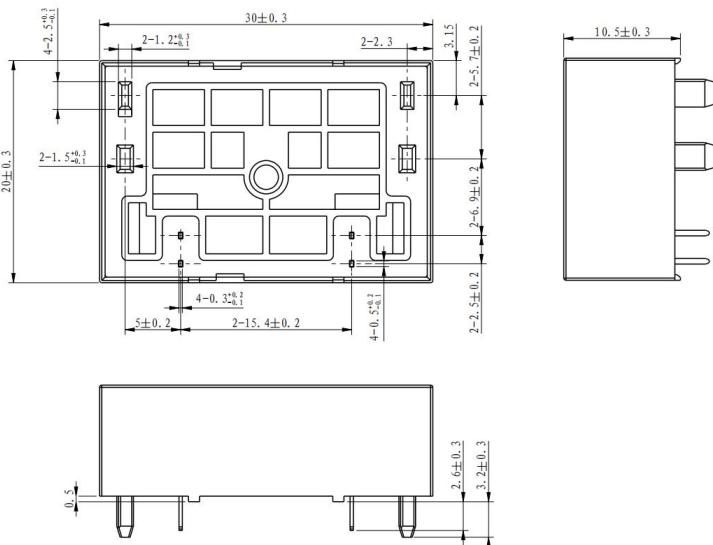
CQC 认证号：CQC25002477514

**触点参数**

触点形式	二组常开或二组常闭
额定负载	32A 250VAC
最大切换电压	250V
最大切换电流	40A
最大切换功率	10000VA
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	2x10 <sup>4</sup> 次 (32A 250VAC 阻性)
机械寿命	1x10 <sup>5</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 AC1,500V; 50/60Hz 1min 触点与线圈间 AC4,000V; 50/60Hz 1min

**外形尺寸图**


未标注尺寸公差：尺寸 &lt; 1 mm, 公差: ±0.2mm; 尺寸 1~5mm, 公差: ±0.3mm; 尺寸 &gt; 5mm, 公差: ±0.4mm。

**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	16.5/8.25	1.5/3	≥50
9	≤7.2	54/27	1.5/3	≥50
12	≤9.6	96/48	1.5/3	≥50
24	≤19.2	384/192	1.5/3	≥50
48	≤38.4	1536/768	1.5/3	≥50

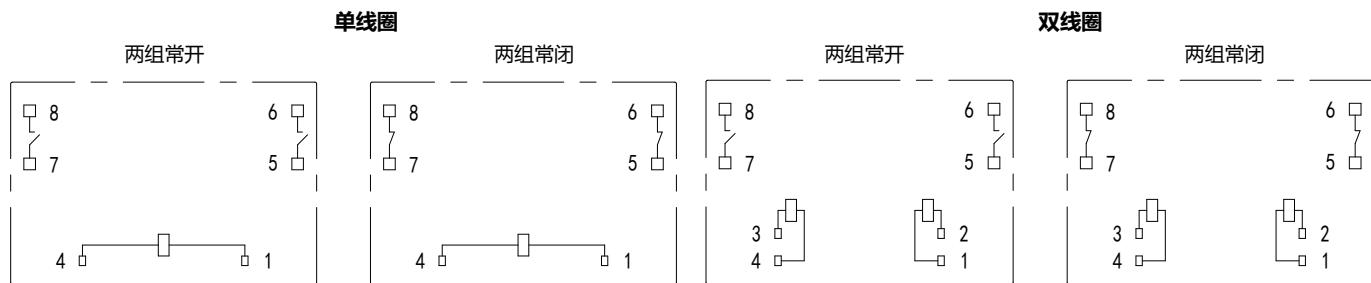
所有数据均针对线圈在未预通电状态下、环境温度 20°C 时给出。

**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

**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+


**型号命名规则**

WJ32C-40 -12 D M 2 R -XX

特殊要求: 无-表示标准型, XX-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-表示 2 组常开型; B-表示 2 组常闭型

线圈类型: D- 表示标准型

线圈规格(VDC): 05 , 09 , 12 , 24 , 48

基本型号: WJ32C-40

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-40-12DM2

继电器 WJ32C-40, 线圈规格 12VDC, 标准型, 2 组常开型, 双线圈

**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。