

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 & 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

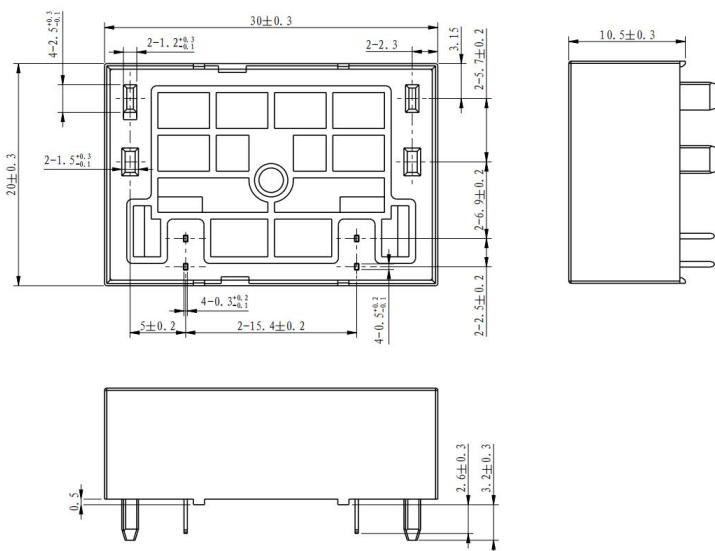
触点参数

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 ⁴ 次 (32A 250VAC 阻性)
机械寿命	1x10 ⁵ 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



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	吸合/释放	线圈电阻	额定线圈功率	脉冲
电压	电压	单线圈/双线圈	单线圈/双线圈	宽度
VDC	VDC	Ω (1±10%)	W	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。

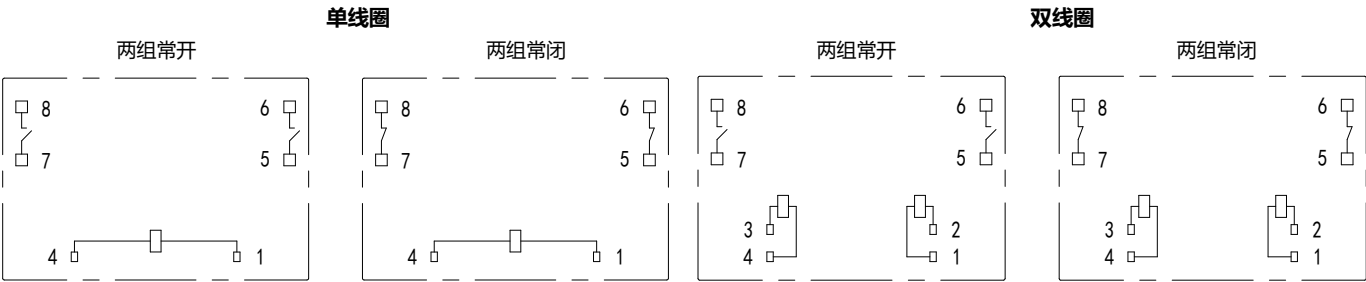
其他参数

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	

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+



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

- 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。