特点:

- 120A 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 4 KV
- 可供单线圈和双线圈
- 环保产品（ 符合 RoHS ）
- 外形尺寸：113mm×52mm×28 mm

应用:

- 智能电度表
- 电气远程控制
- 电力负荷开关
- 电气设备

触点参数

触点形式		三组常开或三组常闭
额定负载		120A 250VAC
最大切换电压		277V
最大切换电流		120A
最大切换功率		33,240VA
触点材质		银合金
接触电阻		≤1mΩ
最大吸合/释放时间		30ms/30ms
电寿命		$1x10^4$ 次 （120A 250VAC 阻性 5000 次+感性 5000 次 PF=0.5 ）
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	AC2,000V; 50/60Hz 1min
	触点与线圈间	AC4,000V; 50/60Hz 1min
触点与线圈间（爬电距离）		≥8.0mm

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	

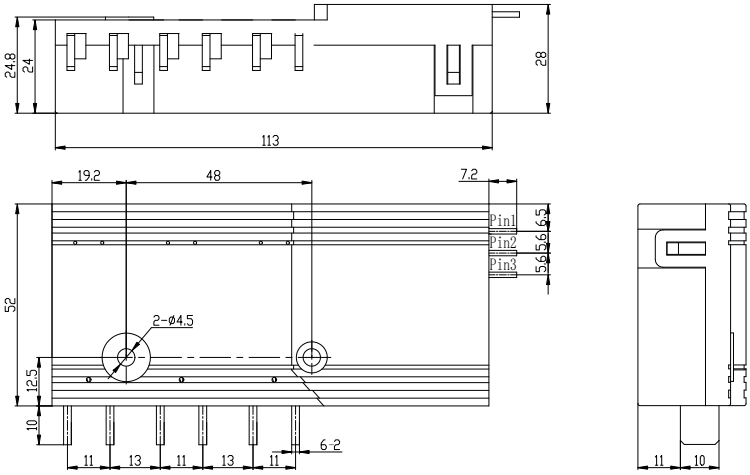
额定电压 VDC	吸合/释放电压 VDC	线圈电阻 单线圈/双线圈 Ω（1±10%）	额定线圈功率 单线圈/双线圈 W	脉冲宽度 ms
5	≤3.5	5/2.5	5/10	≥100
9	≤6.3	16.2/8.1	5/10	≥100
12	≤8.4	28.8/14.4	5/10	≥100
24	≤16.8	115.2/57.6	5/10	≥100
48	≤33.6	460.8/230.4	5/10	≥100

所有数据均针对线圈在未预通电状态下、环境温度 20℃时给出。

其他参数

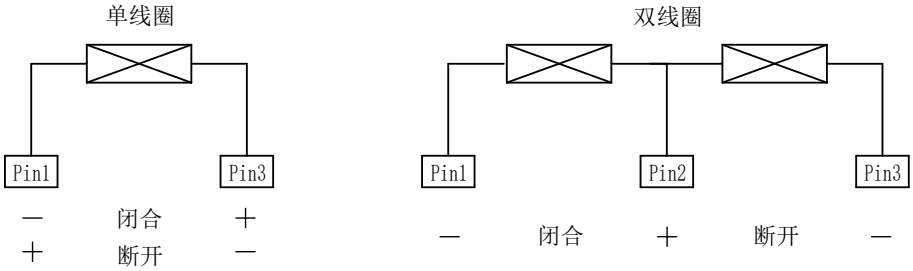
材料合规性: 符合欧盟 EU RoHS/ELV 指令，中国 RoHS, REACH 法规		
环境温度		-40℃ to +85℃
环境湿度		5%～85% RH
抗振动		10～55Hz，双振幅 1.5mm
抗冲击	耐久	100g
	误动作	10g
封装形式		防尘式

外形尺寸图



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



型号命名规则

WJ33E	-120	-12	D	2	XXX	
						客户要求类型
						线圈形式：1- 表示单线圈；2- 表示双线圈
						线圈类型：D- 表示标准型
						线圈规格(VDC)：05，09，12，24，48
						额定电流：120A
						基本型号：WJ33E

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

WJ33E-120-12D2

继电器 WJ33E，额定电流 120A，线圈规格 12VDC，标准型，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。