

特点:

- 90A 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)
- 符合 IEC62052-31 UC2 条款
- 外形尺寸: 98.4mm×40.3mm×34.8 mm

应用:

- 智能电度表
- 电气远程控制
- 电力负荷开关
- 电气设备

安规证书
TUV 认证号: CH 50509502 0001

触点参数	
触点形式	三组常开或三组常闭
额定负载	90A 250VAC
最大切换电压	277V
最大切换电流	90A
最大切换功率	24,930VA
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
	(90A 250VAC 阻性 5000 次+感性 5000 次 PF=0.5)
机械寿命	1x10⁵ 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	

外形尺寸图

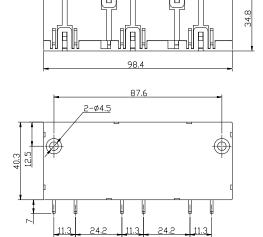


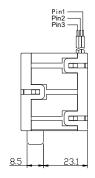


线圈参数				
线圈电压剂	護圈电压范围 5 to 48VDC			
UL 标准的线圈绝缘等级 Class F				
线圈类型, 标准型				
额定	吸合/释放	线圈电阻	额定线圈功率	脉冲
电压	电压	单线圈/双线圈	单线圈/双线圈	宽度
VDC	VDC	Ω (1±10%)	W	ms
5	≤3.5	8.3/4.2	3/6	≥100
9	≤6.3	27/13.5	3/6	≥100
12	≤8.4	48/24	3/6	≥100
24	≤16.8	192/96	3/6	≥100
48	≤33.6	768/384	3/6	≥100

所有数据均针对线圈任木坝通电状态下、	环境温度 20 C时给出。

其他参数		
材料合规性: 符	合欧盟 EU RoHS/E	LV 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		

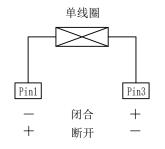


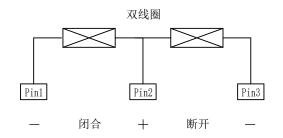


未标注尺寸公差:尺寸 < 1 mm, 公差: ±0.2mm;尺寸 1~5mm,公差: ±0.3mm;尺寸 > 5mm,公差: ±0.4mm。

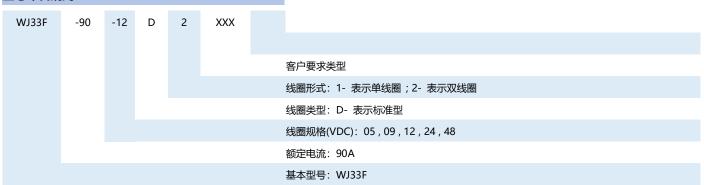


接线图





型号命名规则



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

WJ33F-90-12D2

继电器 WJ33F, 额定电流 90A, 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。