



特性

- 150A磁保持继电器
- 电寿命10000次
- 符合IEC62055-31的UC3标准
- 接触电阻 $\leq 0.5\text{m}\Omega$

触点参数

触点形式	SH, SD
接触电阻 ⁽¹⁾	典型值: ⁽²⁾ $\leq 0.5\text{m}\Omega$ (150A)
触点材料	AgSnO ₂
触点额定负载	150A 220VAC
最大切换电压	253VAC
最大切换电流	150A
额定切换功率	33000VA
机械耐久性	1 x 10 ⁶ 次

备注: (1) 上述值均为初始值。

(2) 典型值: 接触电阻测试样本总数不小于20只; 每只产品连续测量5次, 取平均值。

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC (1min)
	断开触点间	2000VAC (50/60Hz 1min)
爬电距离	8.4mm	
动作时间 (额定电压下)	$\leq 20\text{ms}$	
复归时间 (额定电压下)	$\leq 20\text{ms}$	
冲击	稳定性	196m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
使用温度	-40°C ~ 85°C	
引出端形式	线圈引出端	印制电路板式、快速连接
	负载引出端	快速连接
重量	约110g	
封装形式	防尘罩型	

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率 单线圈: 约3W; 双线圈: 约6W

线圈规格表

23°C

单线圈			
额定电压 VDC	动作、复归电压 VDC ⁽¹⁾	脉冲宽度 (建议值)ms	线圈电阻 x (1 \pm 10%) Ω
6	≤ 4.8	50~100	12
9	≤ 7.2	50~100	27
12	≤ 9.6	50~100	48
24	≤ 19.2	50~100	192
48	≤ 38.4	50~100	768
双线圈			
额定电压 VDC	动作、复归电压 VDC ⁽¹⁾	脉冲宽度 (建议值)ms	线圈电阻 x (1 \pm 10%) Ω
6	≤ 4.8	50~100	6+6
9	≤ 7.2	50~100	13.5+13.5
12	≤ 9.6	50~100	24+24
24	≤ 19.2	50~100	96+96
48	≤ 38.4	50~100	384+384

备注: (1) 上述值均为初始值, 建议使用的驱动电压为额定电压的1~1.5倍。

电耐久性

电压 (Uc)	电流 (Ic)	功率因素	接通/断开时间(s)	电耐久性
250VAC	120A	COS ϕ =1	7.5:7.5	5500次
220VAC	120A	COS ϕ =1	10:20	5000次
		COS ϕ =0.5		5000次

备注: (1) 电耐久性符合IEC62055-31试验要求, 阻性试验后接着做感性试验。

(2) 线圈采用额定电压驱动。

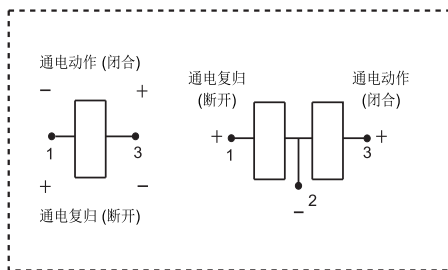


宏发继电器

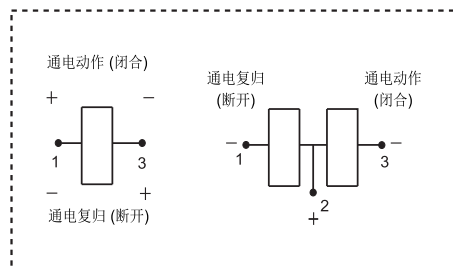
ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQC 080000 认证企业

2020 Rev. 1.00

标准极性



反极性

**注意事项:**

- 1、磁保持继电器出厂状态为动作或复归状态,但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响,可能会改变状态,因而使用时(电源接入时)请根据需要重新将其设置为复归状态或动作状态;
- 2、不要同时向动作线圈和复归线圈施加电压;不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压;
- 3、负载引出端一般不适合回流焊、波峰焊和锡焊,建议采用点焊。负载引出端安装不能有安装应力,不能随意扳动;
- 4、此款产品为防尘罩结构,外接件按照客户特殊要求定制,所以推荐此产品的储存时间小于6个月,并注意仓储环境;同时为保证产品接触可靠性,在客户没有特别申明的情况下,我司将控制继电器触点为闭合状态。

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。

对宏发而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求,因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品,若有疑问,请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。