

43.1×23.2×75.4

NFE106

特点/应用

- 单相磁保持继电器。
- 120A触点负载能力。
- 满足IEC62052-31 UC3 标准。
- 触点间隙≥5.5mm。
- 用于智能电能表、电力复合开关等场合。

订货信息

NFE106 SA-120 DC12V

1 2 3 4

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1 型号: NFE106 | 3 额定电流: 120A |
| 2 触点形式: SA:一组常开双触点; SB:一组常闭双触点 | 4 线圈电压(V): DC:12 |

触点参数

触点形式	SA SB	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	120A 220VAC	
最大切换功率	26400VA	
最大切换电压	220VAC	最大切换电流: 120A
接触电阻	≤0.5mΩ (120A)	
电耐久性	1000	
机械耐久性	7000	

注: 1. SA表示继电器出厂时触点处于断开状态; SB表示继电器出厂时触点处于闭合状态; 如客户没有特别声明, 我司将默认继电器触点闭合出厂。
2. UC3: 产品符合GB/T 17215.231—2021条款: 接通: 3kA/10ms, 承受: 6kA/10ms。

线圈参数

线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (≤额定电压的70%)	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
12	12	8.4	150	12	≤30	≤30

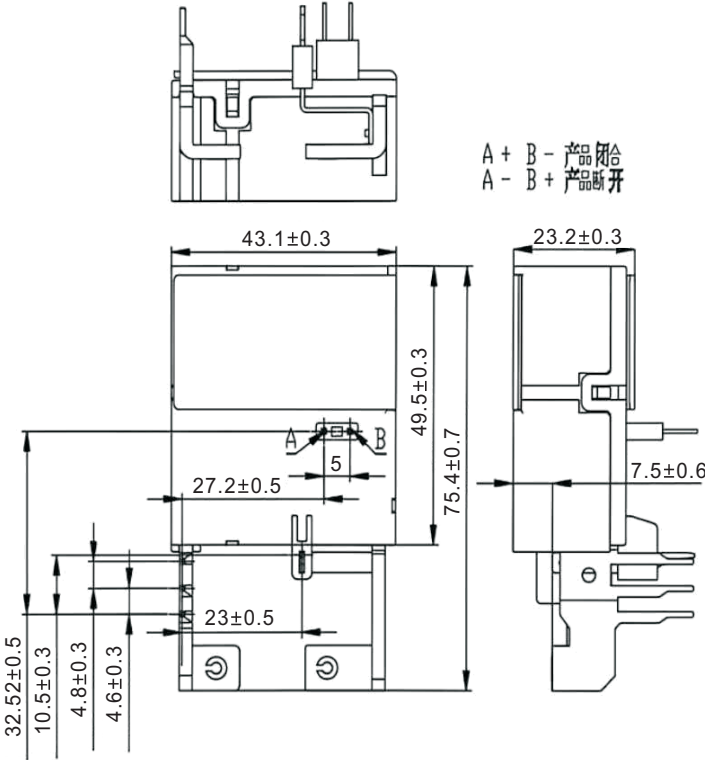
注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定动作时间的三倍, 否则继电器会处于中位状态。
2. 不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压。

技术特性

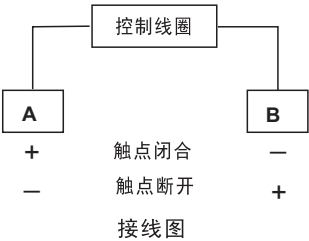
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
介质耐压	
触点间	2000VAC 1min
触点与线圈间	4000VAC 1min
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 11ms 强度:980m/s ² 11ms
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm
环境温度	-40℃ ~70℃
相对湿度	5%~88%
温升	≤55K
封装形式	防尘罩型

外形尺寸

mm



外形尺寸图



注：

1. 负荷开关出厂状态为动作或复归状态,但因运输或负荷开关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. 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;
3. 此款产品为防尘罩结构,所以推荐此产品的储存时间小于6个月,并注意仓储环境。外接件按照客户特殊要求定制;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,我司将控制负荷开关触点为闭合状态。