



特性

- 16A触点切换能力
- 磁保持继电器
- 抗浪涌电流能力达350A/2ms
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: (20.0 x 30.0 x 10.2)mm

触点参数

触点形式	2H,2D
接触电阻	≤20mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载(阻性)	16A 250VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	20A
最大切换功率	4000VA
机械耐久性	1 x 10 ⁶ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次

性能参数

介质耐压	1000MΩ (at 500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
爬电距离	8mm min.	
动作时间	≤15ms	
复归时间	≤15ms	
振动	稳定	98m/s ²
	强度	980m/s ²
冲击	10Hz to 55Hz 1.5mm DA	
湿度	5% to 85% RH	
温度范围	-40°C to 85°C	
引出端方式	PCB	
重量	约12g	
封装形式	塑封型,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 1W 双线圈: 约 2W
--------	------------------------

线圈规格表

at 23°C

额定电压 VDC	动作、复归电压 VDC	脉冲宽度 ms	线圈电阻 x (1±10%) Ω	
3	2.1	50	单线圈	9
5	3.5	50		25
6	4.2	50		36
9	6.3	50		81
12	8.4	50		144
24	16.8	50		576
48	33.6	50	2304	
3	2.1	50	双线圈	4.5+4.5
5	3.5	50		12.5+12.5
6	4.2	50		18+18
9	6.3	50		40.5+40.5
12	8.4	50		72+72
24	16.8	50		288+288
48	33.6	50		1152+1152

备注: 如需其它额定电压, 可特殊订货。



HONGFA RELAY

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 CERTIFIED

2013 Rev. 1.00

订货标记示例

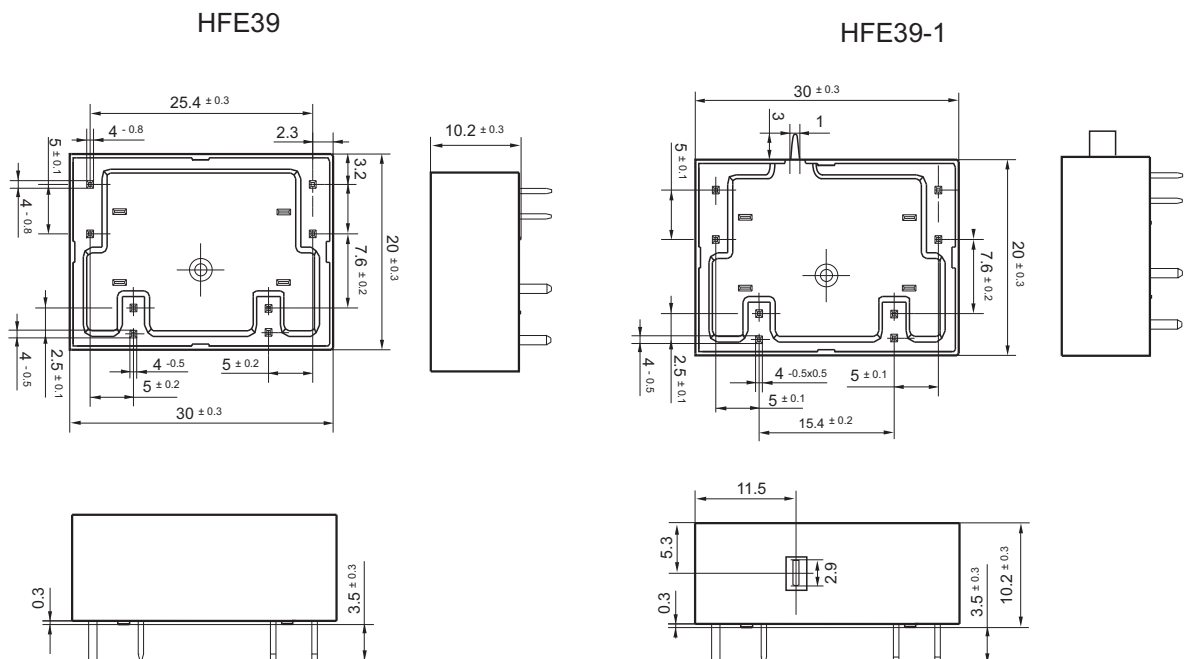
继电器型号	HFE39	-1	/12	-2D	S	T	-L1	-R	(XXX)
系列代码	1: 带手动开关 无: 不带手动开关								
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 VDC								
触点形式 ¹⁾	2D: 二组常闭 2H: 二组常开								
封装形式 ²⁾	S: 塑封型 无: 防焊剂型								
触点材料	T: AgSnO ₂								
线圈类型	L1: 单线圈磁保持 L2: 双线圈磁保持								
极性特点	R: 反极性 (如接线图示) 无: 标准极性 (如接线图示)								
客户特性号									

备注: (1) 2H表示继电器出厂时触点处于断开状态; 2D表示继电器出厂时触点处于闭合状态;
(2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请与我司联系确认, 以便提供合适的产品。

外形图、接线图、安装孔尺寸

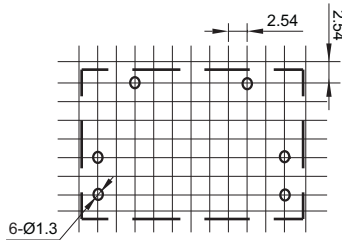
单位: mm

外形图

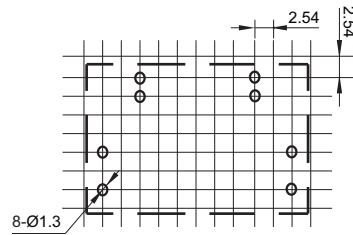


安装孔尺寸
(底视图)

单线圈; 2H、2D、1HD

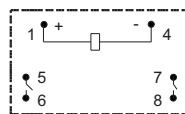


双线圈; 2H、2D、1HD

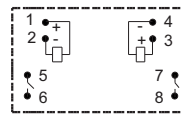


线圈接线图 (底视图)

单线圈



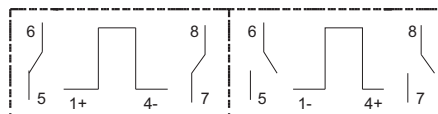
双线圈



二组常开

标准极性

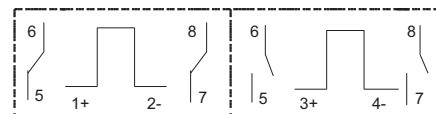
单线圈



通电动作

通电复归

双线圈

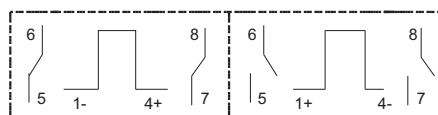


通电动作

通电复归

反极性

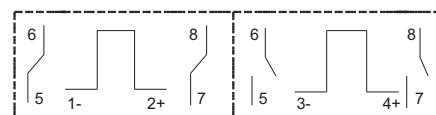
单线圈



通电动作

通电复归

双线圈



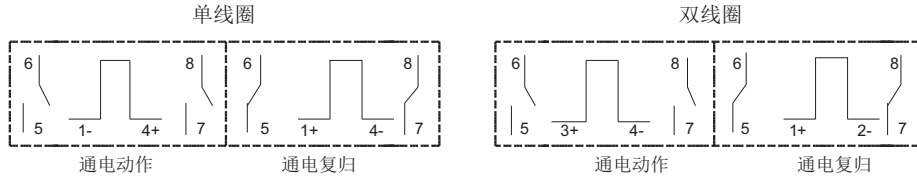
通电动作

通电复归

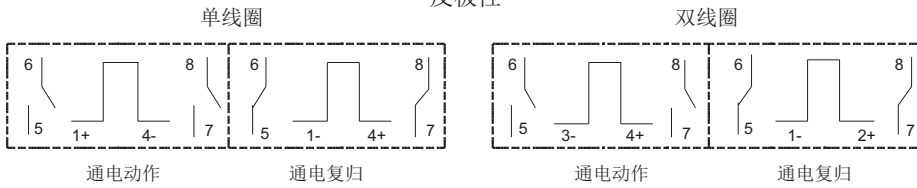
线圈接线图

二组常闭

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、为了确保磁保持继电器动作或复归,施加到线圈上的激励电压须达到额定电压,脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍;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、不带软铜编线的磁保持继电器负载引出脚不能焊锡,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。

© 厦门宏发电力电器有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。