



## 特性

- 磁保持继电器
- 200A触点切换能力
- 负载高达55.4kVA
- 抗冲击、抗振动能力强
- 线圈与触点间耐压4kV
- 典型应用：路灯、电源
- 环保产品（符合RoHS）
- 外形尺寸：(100.0 x 80.0 x 29.8)mm

## 触点参数

触点形式	2H, 2D
接触电阻	典型值: <sup>(1)</sup> $\leq 0.25\text{m}\Omega$ (200A)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	200A 277VAC/28VDC
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	200A
最大切换功率	55400VA / 5600W
机械耐久性	$1 \times 10^5$ 次
电耐久性	$1 \times 10^4$ 次

备注:(1) 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 $\Omega$ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	2000VAC 1min
爬电距离	8mm	
动作时间(额定电压下)	$\leq 30\text{ms}$	
复归时间(额定电压下)	$\leq 30\text{ms}$	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz ~ 55Hz 1.0mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	快连接式	
重量	约500g	
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12W; 双线圈: 约24W
--------	----------------------

## 线圈规格表

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 $\pm$ 10%) $\Omega$	
12	$\leq 9.6$	$\geq 150$	单线圈	12
24	$\leq 19.2$	$\geq 150$		48
48	$\leq 38.4$	$\geq 150$		190
12	$\leq 9.6$	$\geq 150$	双线圈	6+6
24	$\leq 19.2$	$\geq 150$		24+24
48	$\leq 38.4$	$\geq 150$		95+95

备注: 如需其他额定电压, 可特殊订货。



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 认证企业

2015 Rev. 1.00

## 订货标记示例

<b>HFE6</b>		<b>-A /</b>	<b>12</b>	<b>-2D</b>	<b>T</b>	<b>2</b>	<b>-R</b>	<b>(XXX)</b>
继电器型号								
系列代号	<b>A:</b> A型触点引出 <b>B:</b> B型触点引出							
线圈电压	12, 24, 48VDC							
触点形式 <sup>(1)</sup>	<b>2D:</b> 两组常闭 <b>2H:</b> 两组常开							
触点材料	<b>T:</b> AgSnO <sub>2</sub>							
线圈形式	<b>1:</b> 单线圈磁保持 <b>2:</b> 双线圈磁保持							
极性特点	<b>R:</b> 反极性 (如接线图示) <b>无:</b> 标准极性 (如接线图示)							
特性号 <sup>(2)</sup>	<b>XXX:</b> 客户特殊要求 <b>无:</b> 标准型							

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。如客户没有特别申明, 我司将控制继电器触点处于闭合状态。

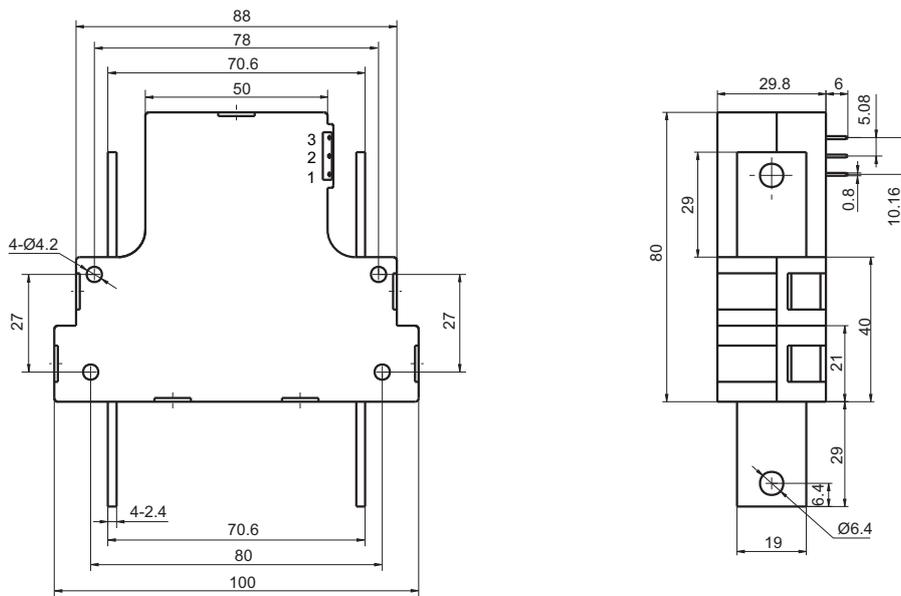
(2) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。例如: (170)表示闪光灯负载。

## 外形图、接线图

单位: mm

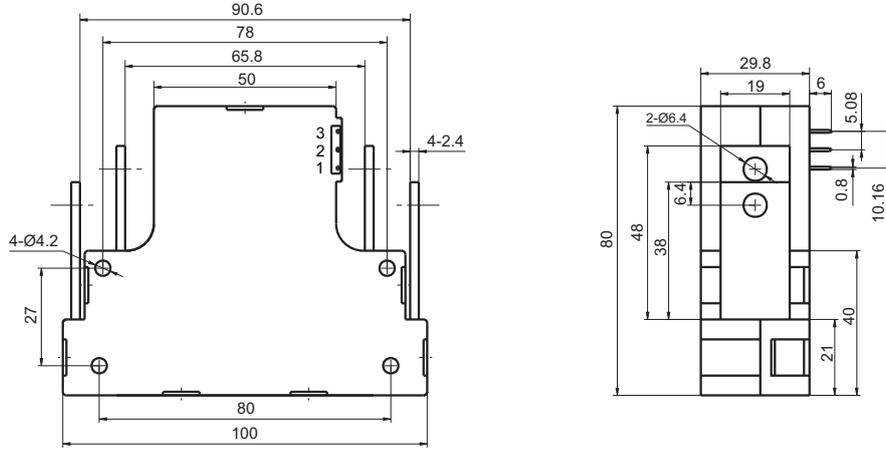
### 外形图

A型触点引出



外形图

B型触点引出

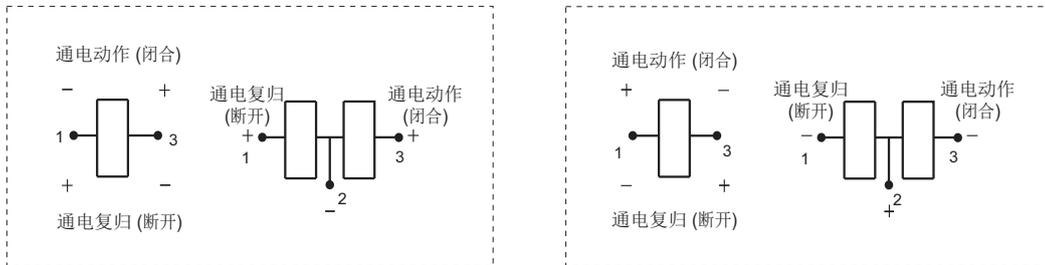


备注：产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1~5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。

线圈接线图

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，在客户没有特别声明的情况下，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，其中未明确规定的要求条件，详见“继电器术语解释及使用指南”。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。