



## 特性

- 25A, 40A触点切换能力
- 磁保持继电器
- 具备手动开关功能
- 触点线圈间介质耐压4kV以上
- 爬电距离: 8mm
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: (38.8 x 15.0 x 28.7)mm

## 触点参数

触点形式	1H, 1Z
接触电阻	≤2mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载	1Z: 25A 250VAC 1H: 40A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	40A
最大切换功率	10000VA
最大持续工作电流	40A
机械耐久性	1 x 10 <sup>6</sup> 次
电耐久性	1H型: 3 x 10 <sup>4</sup> 次 (40A 250VAC, 阻性负载, 70°C, 5s通5s断) 1Z型: 3 x 10 <sup>4</sup> 次 (25A 250VAC, 阻性负载, 70°C, 5s通5s断)

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
爬电距离/空气距离	8mm	
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
复归时间(额定电压下)	≤10ms	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
工作温度范围	-40°C ~ 70°C	
引出端形式	印制板式和快连接式	
重量	约36g	
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	25A: 单线圈: 约1.0W; 双线圈: 约2.0W
	40A: 单线圈: 约1.5W; 双线圈: 约3.0W

## 线圈规格表

23°C

## 25A

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
5	≤4	≥50	25
6	≤4.8	≥50	36
9	≤7.2	≥50	81
12	≤9.6	≥50	144
15	≤12	≥50	225
24	≤19.2	≥50	576
48	≤38.4	≥50	2304
5	≤4	≥50	12.5+12.5
6	≤4.8	≥50	18+18
9	≤7.2	≥50	41+41
12	≤9.6	≥50	72+72
15	≤12	≥50	113+113
24	≤19.2	≥50	288+288
48	≤38.4	≥50	1152+1152

## 线圈规格表

23°C

40A

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	
5	≤4	≥ 50	单线圈	16.8
6	≤4.8	≥ 50		24
9	≤7.2	≥ 50		54
12	≤9.6	≥ 50		96
15	≤12	≥ 50		150
24	≤19.2	≥ 50		384
48	≤38.4	≥ 50		1536

40A

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	
5	≤4	≥ 50	双线圈	8.4+8.4
6	≤4.8	≥ 50		12+12
9	≤7.2	≥ 50		27+27
12	≤9.6	≥ 50		48+48
15	≤12	≥ 50		75+75
24	≤19.2	≥ 50		192+192
48	≤38.4	≥ 50		768+768

## 订货标记示例

HFE26		-40/	12	-Z	A	T	-L2	-1	-R	(XXX)
继电器型号										
触点负载	40: 40A	25: 25A								
线圈电压	5, 6, 9, 12, 15, 24, 48VDC									
触点形式	H: 一组常开 (仅适用于40A负载) Z: 一组转换 (仅适用于25A负载)									
手动开关	A: 有手动开关 B: 无手动开关									
触点材料	T: AgSnO <sub>2</sub>									
线圈类型	L1: 单线圈磁保持 L2: 双线圈磁保持									
线圈引出式	1: 平行于继电器的长边 2: 平行于继电器的宽边 (详见外形图)									
极性特点	R: 反极性 无: 标准极性 (如接线图示)									
特性号 <sup>(1)</sup>	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型									

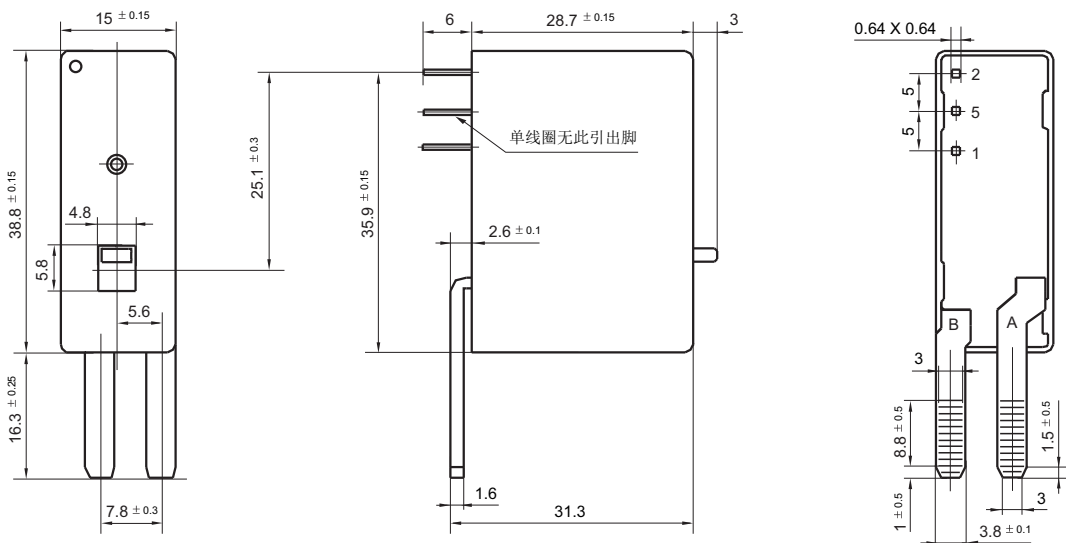
备注: (1) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

## 外形图、接线图

单位: mm

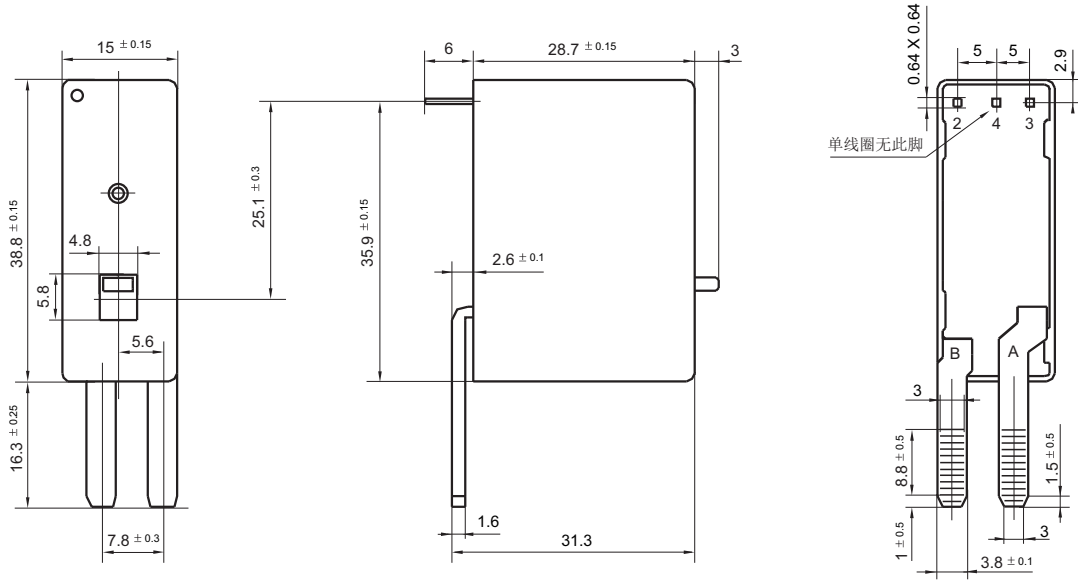
### 外形图

HFE26-40 / □□ - H□□ - L□ - 1

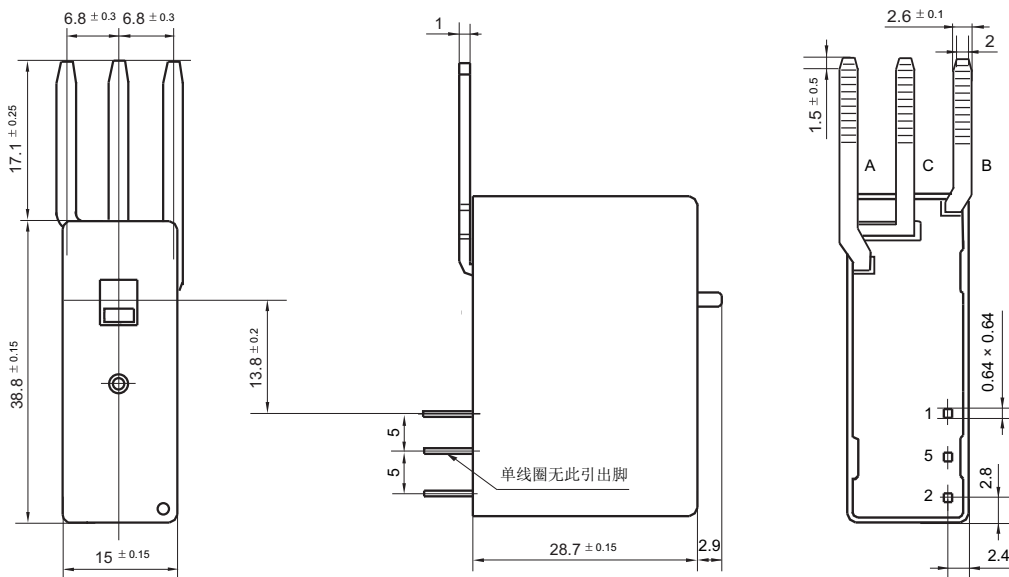


外形图

HFE26-40 / □□ - H□□ - L□ - 2



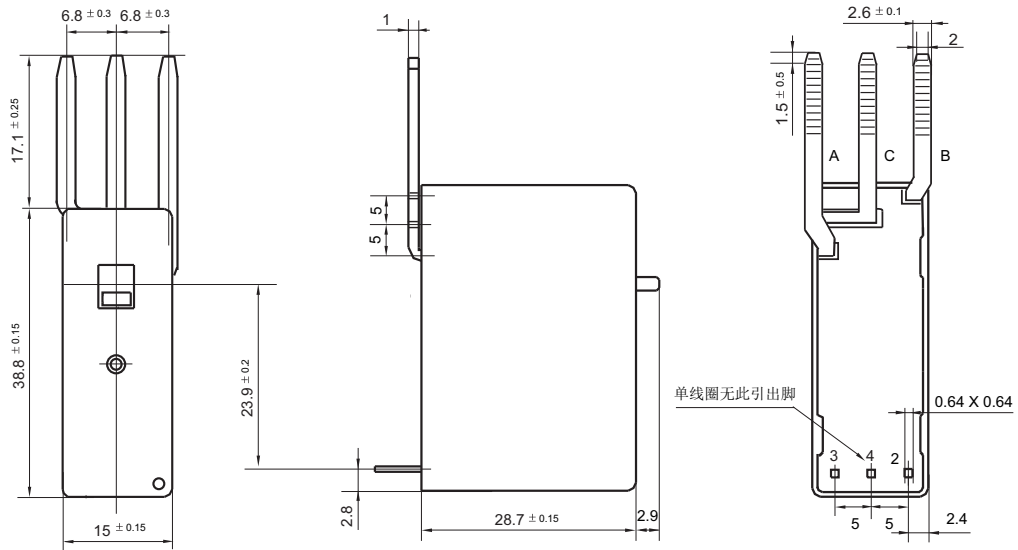
HFE26-25 / □□ - Z□□ - L□ - 1



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;

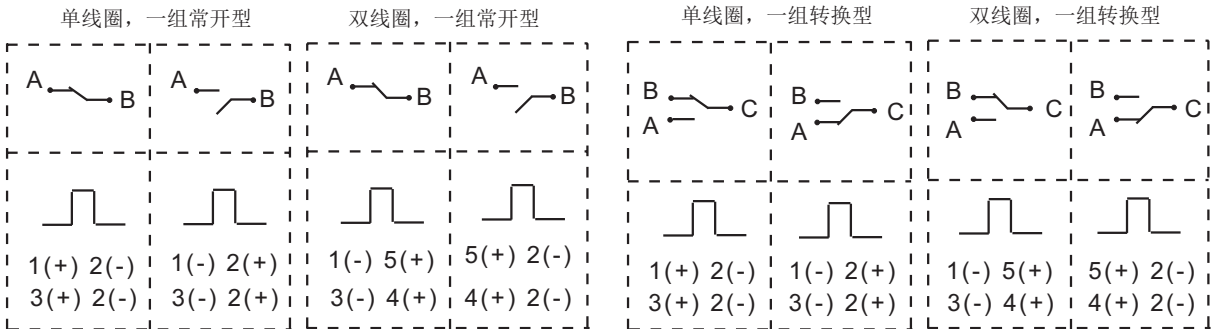
外形图

HFE26-25 / □□ - Z□□ - L□ - 2

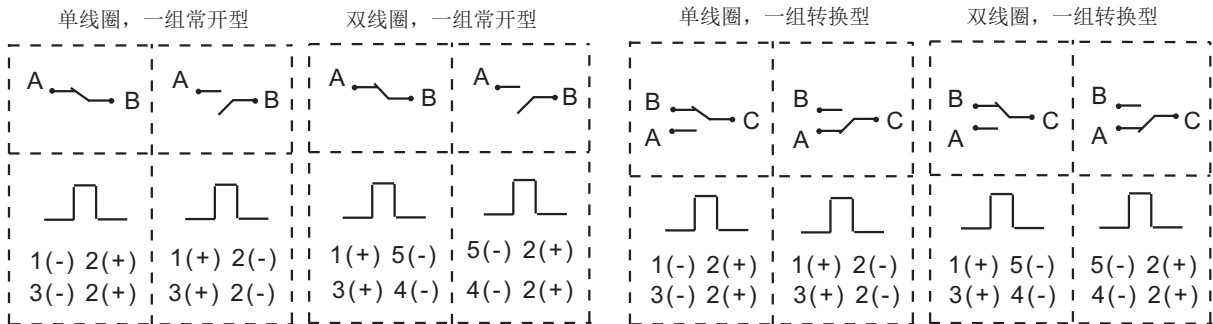


接线图

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。

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。