



认证号:E134517



认证号:B121253286006

特性

- 低高度, 仅为10.5mm
- 低线圈功耗
- 高触点切换能力
1H: 8A 250VAC
2H, 1H1D: 5A 250VAC
- 具有一组常开、两组常开、一组常开+一组常闭三种触点形式
- 线圈与触点间耐压3kV
- 环保产品(符合RoHS)

触点参数

| 触点形式 | 1H | 2H, 1H1D |
|--------|--|--|
| 接触电阻 | 非镀金触点: 100mΩ (1A 6VDC) 镀金触点: 100mΩ (0.1A 6VDC) | |
| 触点材料 | AgSnO ₂ | |
| 触点负载 | 8A 250VAC(COSΦ=1.0) 5A 250VAC(COSΦ=0.4) 5A 30VDC | 5A 250VAC(COSΦ=1.0) 3A 250VAC(COSΦ=0.4) 5A 30VDC |
| 最大切换电压 | | 380VAC / 240VDC |
| 最大切换电流 | 8A | 5A |
| 最大切换功率 | 2000VA / 150W | 1250VA / 150W |
| 机械耐久性 | | 1 × 10 ⁷ 次 |
| 电耐久性 | | 3 × 10 ⁴ 次 |

线圈参数

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 额定线圈功率 | 单线圈磁保持: 约150mW 单稳态、双线圈磁保持: 约300mW |
|--------|--------------------------------------|

线圈规格表

23°C

单稳态 (300mW)

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 |
|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 3 | ≤2.4 | ≥0.3 | 3.9 | 30 x (1±10%) |
| 5 | ≤4.0 | ≥0.5 | 6.5 | 83 x (1±10%) |
| 6 | ≤4.8 | ≥0.6 | 7.8 | 120 x (1±10%) |
| 9 | ≤7.2 | ≥0.9 | 11.7 | 270 x (1±10%) |
| 12 | ≤9.6 | ≥1.2 | 15.6 | 480 x (1±10%) |
| 18 | ≤14.4 | ≥1.8 | 23.4 | 1080 x (1±10%) |
| 24 | ≤19.2 | ≥2.4 | 31.2 | 1920 x (1±10%) |

单线圈磁保持 (150mW)

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 |
|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 3 | ≤2.4 | ≤2.4 | 3.9 | 60 x (1±10%) |
| 5 | ≤4.0 | ≤4.0 | 6.5 | 167 x (1±10%) |
| 6 | ≤4.8 | ≤4.8 | 7.8 | 240 x (1±10%) |
| 9 | ≤7.2 | ≤7.2 | 11.7 | 540 x (1±10%) |
| 12 | ≤9.6 | ≤9.6 | 15.6 | 960 x (1±10%) |
| 18 | ≤14.4 | ≤14.4 | 23.4 | 2160 x (1±10%) |
| 24 | ≤19.2 | ≤19.2 | 31.2 | 3840 x (1±10%) |

双线圈磁保持 (300mW)

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 |
|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 3 | ≤2.4 | ≤2.4 | 3.9 | 30 x (1±10%) |
| 5 | ≤4.0 | ≤4.0 | 6.5 | 83 x (1±10%) |
| 6 | ≤4.8 | ≤4.8 | 7.8 | 120 x (1±10%) |
| 9 | ≤7.2 | ≤7.2 | 11.7 | 270 x (1±10%) |
| 12 | ≤9.6 | ≤9.6 | 15.6 | 480 x (1±10%) |
| 18 | ≤14.4 | ≤14.4 | 23.4 | 1080 x (1±10%) |
| 24 | ≤19.2 | ≤19.2 | 31.2 | 1920 x (1±10%) |

备注: 上述值均为初始值。



宏发继电器

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

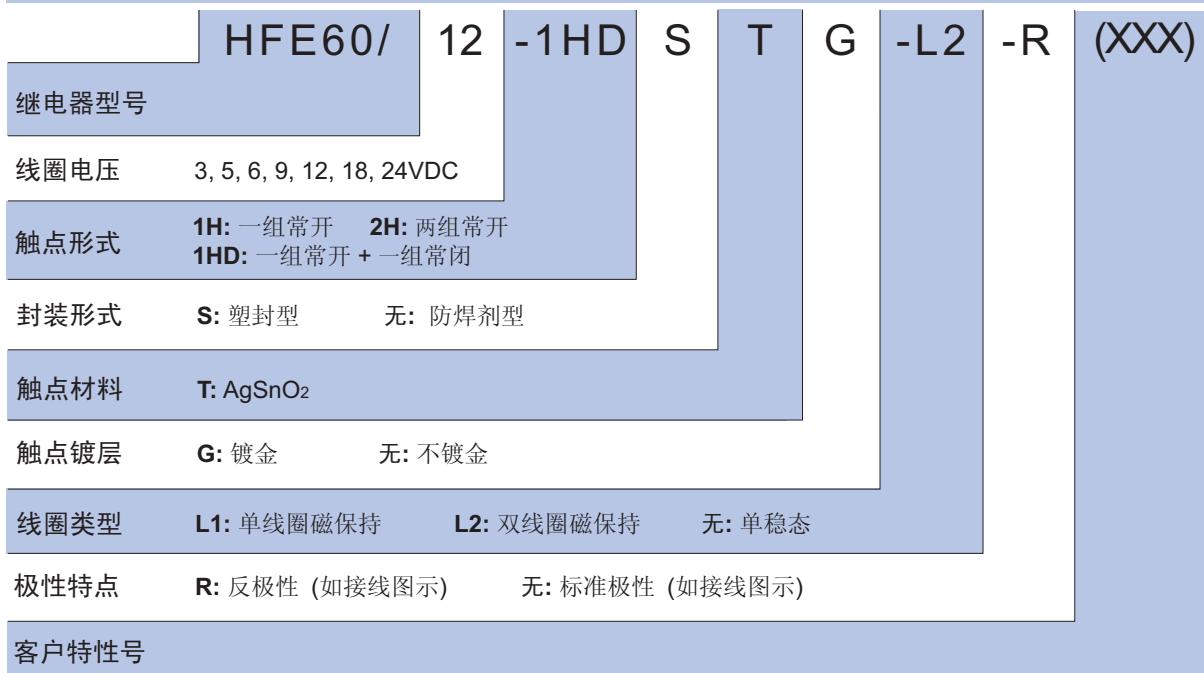
2013 Rev. 1.00T

安全认证

| | | |
|--------|---|--|
| UL/CUL | 1H: 8A 250VAC 5A 30VDC B300 R150 1/6HP 125VAC/250VAC | 2H/1HD: 5A 250VAC 5A 30VDC B300 R150 1/6HP 125VAC/250VAC(For 1HD) 1/10HP 125VAC/250VAC(For 2H) |
| TÜV | 1H: 8A 250VAC 5A 250VAC ($\text{COS}\phi=0.4$) 5A 30VDC | 2H/1HD: 5A 250VAC 3A 250VAC ($\text{COS}\phi=0.4$) 5A 30VDC |

备注：以上仅列出了该产品认证的部分典型负载，如需了解详细情况，请与我司联系。

订货标记示例

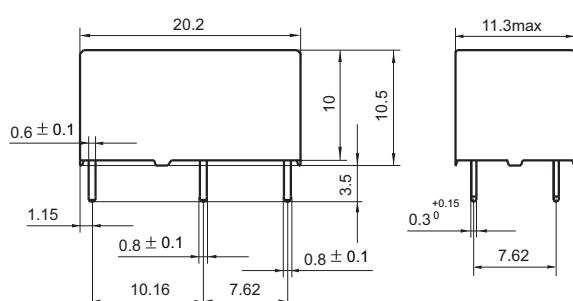


外形图、接线图、安装孔尺寸

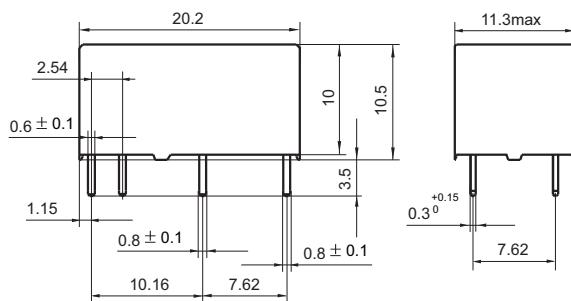
单位: mm

外形图

单稳态/单线圈磁保持



双线圈磁保持



外形图、接线图、安装孔尺寸

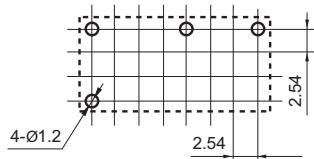
单位: mm

安装孔尺寸

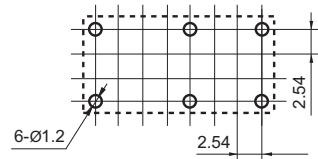
(底视图)

单稳态/单线圈磁保持

一组常开

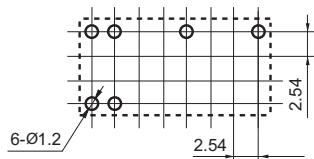


两组常开、一组常开+一组常闭

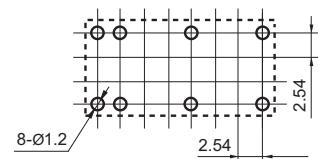


双线圈磁保持

一组常开



两组常开、一组常开+一组常闭



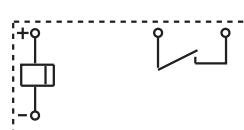
备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $>5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

- (2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$;
(3) 网格宽度为 2.54mm 。

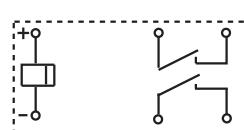
接线图

(底视图)

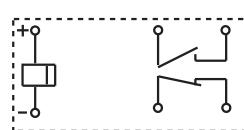
一组常开



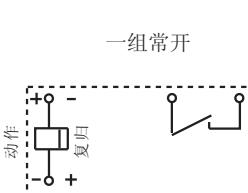
两组常开



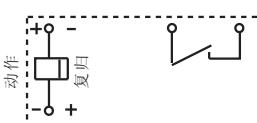
一组常开+一组常闭



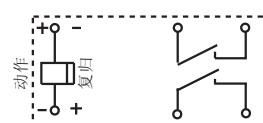
单稳态



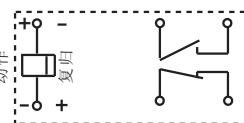
一组常开



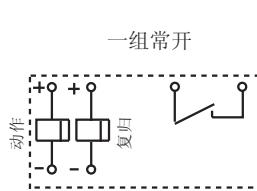
两组常开



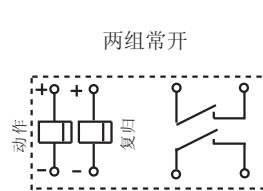
一组常开+一组常闭



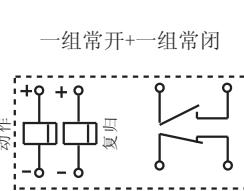
单线圈磁保持



一组常开



两组常开

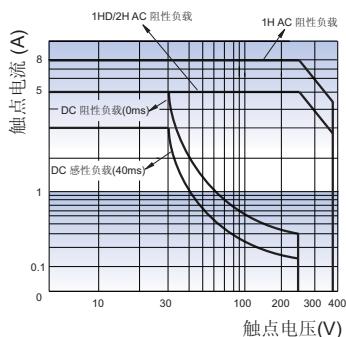


双线圈磁保持

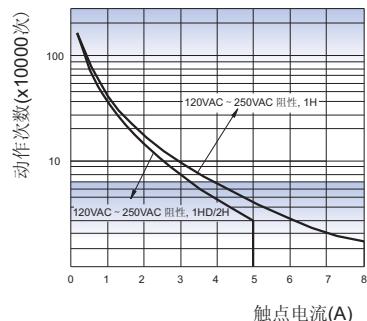
备注: 以上为标准极性产品的接线图说明, 反极性产品的线圈极性应与相应的标准极性产品相反。

性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



注意事项:

- 1、磁保持继电器出厂状态为动作状态或复归状态，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动作状态或复归状态；
- 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、产品在运输、贮存、使用过程中不应置于强磁场环境，以免改变产品动作/复归电压；
- 4、本产品为极化继电器，使用中必须根据产品的说明书确定正确的线圈极性。

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。