

CULUS
认证号:E133481



特性

- 高抗冲击电流能力，TV-8负载(冲击电流118A)
- 理想的电源控制用继电器，
典型负载：3A/100A 250VAC(容性负载)
- 超低高度，主体仅9.3mm(不含0.7mm凸苞)
- 高灵敏度，线圈功耗仅250mW
- 可提供静音型产品规格
- 典型应用场合：平板电视、影音设备等的薄型电源
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸：(26.3 x 26.1 x 10.0) mm

触点参数

触点形式	1H
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载	10A 125VAC 8A 277VAC 5A 277VAC TV-8 125VAC 3A/100A 250VAC(容性负载)
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	10A
最大切换功率	2216VA
机械耐久性	1 x 10 ⁶ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次(详见安全认证报告)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
浪涌电压(线圈与触点间)	10kV (1.2 X 50μs)	
动作时间(额定电压下)	≤15ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
温度范围	-40°C ~ 70°C	
湿度	5% ~ 85% RH	
冲击	稳定性	196m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端方式	印制板式	
重量	约12g	
封装方式	防焊剂型	

备注：(1) 上述值均为初始值；
(2) 线圈温升详见性能曲线图。

线圈参数

额定线圈功率	250mW
--------	-------

线圈规格表

23°C

标准型

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
3	2.25	0.3	3.9	36 x (1±10%)
5	3.75	0.5	6.5	100 x (1±10%)
6	4.5	0.6	7.8	145 x (1±10%)
9	6.75	0.9	11.7	325 x (1±10%)
12	9.0	1.2	15.6	575 x (1±10%)
18	13.5	1.8	23.4	1300 x (1±10%)
24	18.0	2.4	31.2	2300 x (1±10%)

静音型

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
3	2.4	0.3	3.9	36 x (1±10%)
5	4.0	0.5	6.5	100 x (1±10%)
6	4.8	0.6	7.8	145 x (1±10%)
9	7.2	0.9	11.7	325 x (1±10%)
12	9.6	1.2	15.6	575 x (1±10%)
18	14.4	1.8	23.4	1300 x (1±10%)
24	19.2	2.4	31.2	2300 x (1±10%)

安全认证

UL/CUL	10A 125VAC
	8A 277VAC
	5A 277VAC
	TV-8 125VAC
SEMKO(认证中)	3A/100A 250VAC, 40T85μ

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。



宏发继电器

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

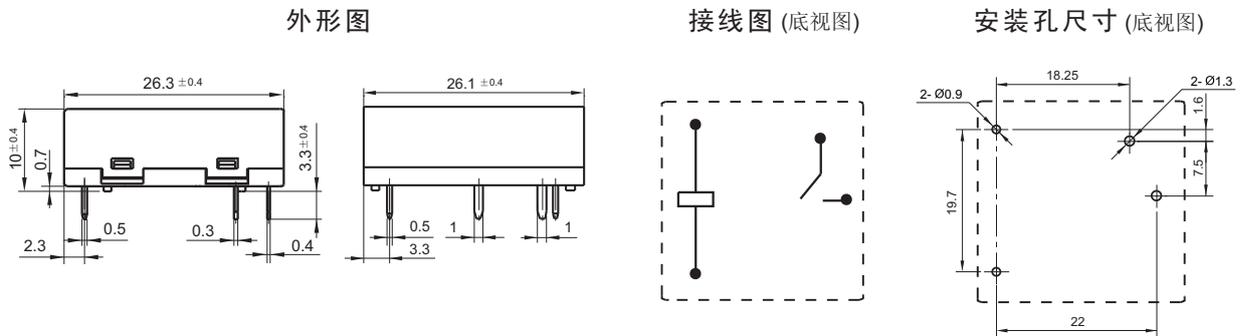
2010 Rev. 1.00

订货标记示例

	HF162F /	12	-H	(XXX)
继电器型号	HF162F: 标准型 HF162F-E: 静音型			
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24VDC			
触点形式	H: 一组常开			
客户特性号				

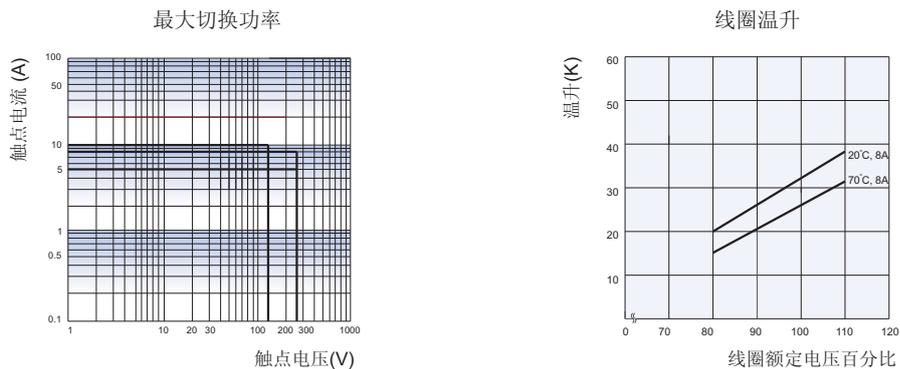
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 ≤ 1 mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为 ± 0.3 mm; 当外形尺寸 > 5 mm, 公差为 ± 0.4 mm;
 (2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 ± 0.1 mm。

性能曲线图



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。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。