



认证号: E133481



认证号: 40008374



特性

- 12A触点切换能力
- 触点与线圈间介质耐压2kV
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (22.5 x 16.5 x 16.5) mm

触点参数

触点形式	1H	1Z
接触电阻	100mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO	
触点负载(阻性)	10A 250VAC	12A 125VAC NO: 10A 250VAC NC: 7A 250VAC
最大切换电压	250VAC / 30VDC	
最大切换电流	10A	
最大切换功率	2500VA / 300W	2500VA / 210W
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次	
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次	

性能参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2000VAC 1min
	断开触点间	750VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
湿度	35% ~ 85% RH	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
温度范围	-40°C ~ 85°C	
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端形式	印制板式	
重量	约14g	
封装方式	塑封型、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	360mW
--------	-------

线圈规格表

23°C

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	2.30	0.3	3.9	25 x (1±10%)
5	3.80	0.5	6.5	70 x (1±10%)
6	4.50	0.6	7.8	100 x (1±10%)
9	6.80	0.9	11.7	225 x (1±10%)
12	9.00	1.2	15.6	400 x (1±10%)
18	13.5	1.8	23.4	900 x (1±10%)
24	18.0	2.4	31.2	1600 x (1±15%)
48	36.0	4.8	62.4	6400 x (1±15%)

安全认证

UL&CUL	1 H	10A 277VAC 10A 28VDC
	1 Z	12A 125VAC 7A 250VAC 7A 28VDC
VDE	1 H	10A 250VAC
	1 Z	7A 250VAC

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

2008 Rev. 100

订货标记示例

继电器型号		HF7FD / 012 -1H S T F (XXX)	
线圈电压	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC		
触点形式	1H: 一组常开	1Z: 一组转换	
封装方式 ⁽¹⁾	S: 塑封型	无: 防焊剂型	
触点材料	T: AgSnO ₂	无: AgCdO	
绝缘等级	F: F级	无: B级	
客户特性号			

备注: (1) 在含H₂S、SO₂、NO₂等有害气体的环境下, 建议选用塑封型产品, 并在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时, 建议优先选用防焊剂型产品。

外形图、接线图、安装孔尺寸

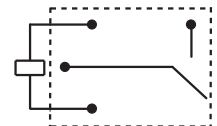
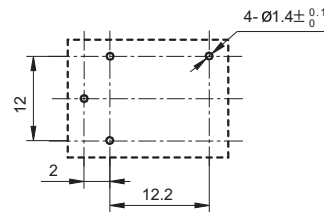
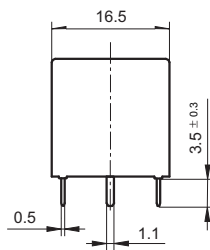
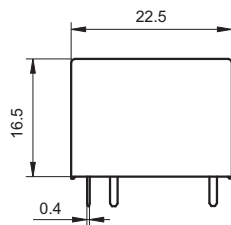
单位: mm

外形图

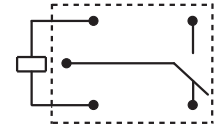
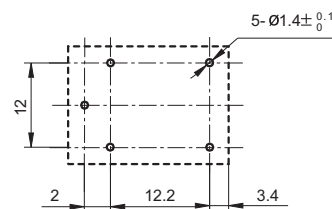
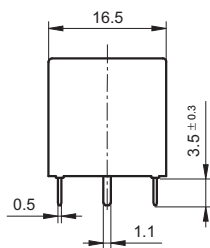
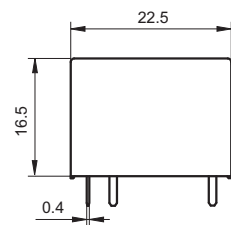
安装孔尺寸

接线图

一组常开



一组转换

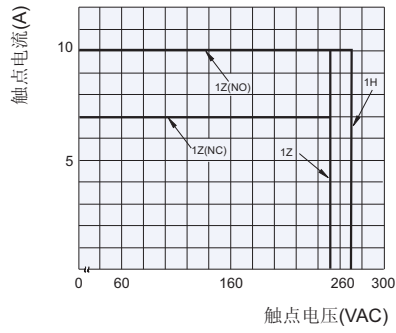


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸≤1mm, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在1~5mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm;

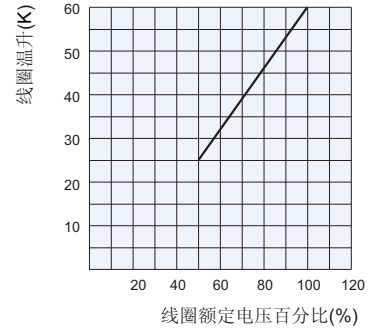
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

性能曲线图

最大切换功率



线圈温升



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。