



认证中



认证中



认证中



特性

- 特殊结构的接触系统
- 白炽灯负载：3000W 230VAC
- 触点与线圈间介质耐压5kV
- 爬电距离为10mm
- 满足加强绝缘要求
- 可提供符合IEC60335-1标准产品
- 塑封型与防焊剂型可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸：(29.0 x 12.7 x 15.7) mm

触点参数

触点形式	1H	
接触电阻 ⁽¹⁾	100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	W+AgSnO ₂	
触点负载	阻性	16A 250VAC
	白炽灯	3000W 230VAC
最大切换电压	440VAC	
最大切换电流	16A	
最大切换功率	4000VA	
机械耐久性	5 x 10 ⁶ 次	
电耐久性	1 x 10 ⁴ 次	

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 1 min
	断开触点间	1250VAC 1 min
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)	≤8ms	
线圈温升(额定电压下)	≤55K	
冲击 ⁽²⁾	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动 ⁽²⁾	10Hz ~150Hz 10g	
湿度	35% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 70°C	
引出端形式	印制板式	
重量	约13.5g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注：(1) 该接触电阻值在线圈加额定电压下测得；

(2) 指非长度方向指标；

(3) 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	400mW
--------	-------

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
5	3.50	0.5	7.5	62 x (1±10%)
6	4.20	0.6	9.0	90 x (1±10%)
9	6.30	0.9	13.5	202 x (1±10%)
12	8.40	1.2	18	360 x (1±10%)
18	12.6	1.8	27	810 x (1±10%)
24	16.8	2.4	36	1440 x (1±10%)
48	33.6	4.8	72	5760 x (1±15%)
60	42.0	6.0	90	7500 x (1±15%)
110	77.0	11.0	165	25200 x (1±15%)

备注：* 最大电压指的是继电器动作电压范围的上限值，不是连续工作电压值。

安全认证(认证中)

UL/CUL	阻性	16A 250VAC
	白炽灯	3000W 230VAC
VDE	16A 250VAC 70°C	
	16A 250VAC cosφ=0.6 70°C	

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. 1.01

订货标记示例

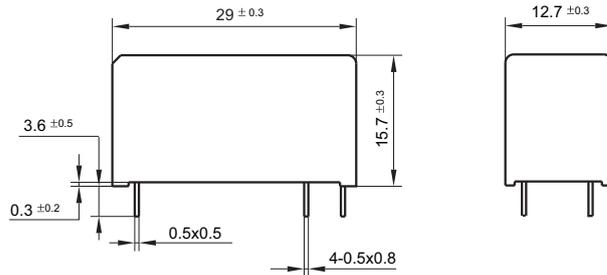
继电器型号	HF115F-S / 12 -H S F (XXX)
线圈电压	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 60, 110VDC
触点形式	H: 一组常开
封装方式	S: 塑封型 无: 防焊剂型
绝缘等级	F: F级 无: 标准型
客户特性号	例如: (335)表示产品能够满足IEC60335-1规定的GWT测试。

备注: 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐使用防焊剂型产品;
在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用塑封型产品, 并在实际使用中进行确认;
当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请与我司联系确认, 以便提供合适的产品。

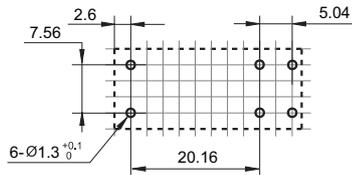
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

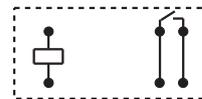
外形图



安装孔尺寸 (底视图)



接线图 (底视图)



- 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 2.52mm 。

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。