HF141FF

小型大功率继电器





(cac)

认证号: CQC09002034351

特性

- 10A触点切换能力
- 低高度, 仅为20.6mm
- 线圈与触点间介质耐压5kV
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 配有多种插座可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (29.0 x 12.6 x 20.6) mm

舳	占	参	数
川工	灬	IJ.	双

触点形式	1H, 1D, 1Z		
接触电阻		50mΩ (1A 24VDC)	
触点材料		AgSnO ₂ , AgCdO	
	标准型	高负载型	
触点负载(阻性)	8A 250VAC/30VDC	10A 30VDC	
	10A 125VAC	10A 250VAC	
最大切换功率	2000VA /240W	2500VA / 300W	
最大切换电流	10A		
最大切换电压	250VAC / 30VDC		
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		1000MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(名	颁定负载下)	≤15ms
释放时间(颁定负载下)	≤5ms
振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
Note the	稳定性	98m/s²
冲击	强 度	980m/s ²
湿度		80% RH, 40°C
温度范围		-40°C ~ 70°C
引出端形式		印制板式
重量		约13g
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 标准型: 720mW; 灵敏型: 550mW

线圈规格表

23°C

(720mW)

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
	5	4.0	0.5	6.5	36 x (1±10%)
	6	4.8	0.6	7.8	50 x (1±10%)
	9	7.2	0.9	11.7	115 x (1±10%)
	12	9.6	1.2	15.6	200 x (1±10%)
	18	14.4	1.8	23.4	460 x (1±10%)
	24	19.2	2.4	31.2	820 x (1±10%)
	48	38.4	4.8	62.4	3300 x (1±10%)

灵 敏 型

(550mW)

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	4.0	0.5	6.5	47 x (1±10%)
6	4.8	0.6	7.8	68 x (1±10%)
9	7.2	0.9	11.7	155 x (1±10%)
12	9.6	1.2	15.6	270 x (1±10%)
18	14.4	1.8	23.4	620 x (1±10%)
24	19.2	2.4	31.2	1100 x (1±10%)
48	38.4	4.8	62.4	4400 x (1±10%)

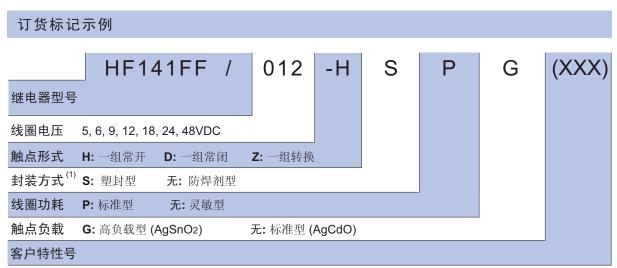
备注:如需动作电压<80%额定电压,可特殊订货。



宏发继电器

安全认证		
UL/CUL	高负载型	10A 30VDC/250VAC
	标准型	8A 30VDC/250VAC
	你 在空	10A 125VAC

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。

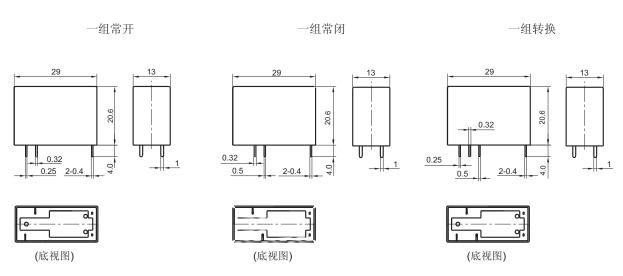


备注: (1) 在含H2S、SO2、NO2等有害气体的环境下,建议选用塑封型产品,并请在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时,建议优先选用防焊剂型产品。当继电器装入PCB板后,如需进行整体清洗,请与我司联系确认,以便提供合适的产品。

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

外形图

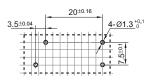


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差,当外形尺寸≤1mm,公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时,公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm;

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

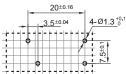
安装孔尺寸(底视图)

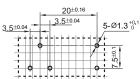
一组常开



备注:网格宽度为2.5mm。

一组常闭





接线图(底视图)

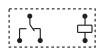
一组常开





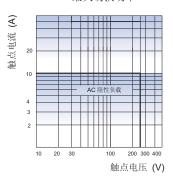




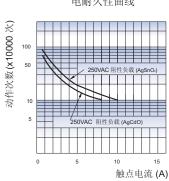


性能曲线图

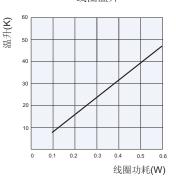
最大切换功率



电耐久性曲线



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。