



特性

- 20A触点切换能力
- 工作温度达85°C
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 防焊剂型和塑封型可供选择
- A级绝缘等级
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (22.0 x 16.0 x 16.4) mm

触点参数

触点形式	1H	1Z
接触电阻	≤100mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	AgSnO ₂ In ₂ O ₃	
触点负载(阻性)	20A 13.5VDC	NO: 15A 13.5VDC NC: 12A 13.5VDC
最大切换电压	14VDC	
最大切换电流	20A	
最大切换功率	270W	202W
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	1500VAC 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	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	5% ~ 95% RH	
温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约15g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注: (1) 上述值均为初始值

线圈参数

额定线圈功率	约640mW
--------	--------

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	≤1.8	≥0.3	3.6	14 x (1±10%)
5	≤3.0	≥0.5	6.0	39 x (1±10%)
6	≤3.6	≥0.6	7.2	56 x (1±10%)
9	≤5.4	≥0.9	10.8	127 x (1±10%)
12	≤7.2	≥1.2	14.4	225 x (1±10%)
18	≤10.8	≥1.8	21.6	506 x (1±10%)
24	≤14.4	≥2.4	28.8	900 x (1±10%)
48	≤28.8	≥4.8	57.6	3600 x (1±10%)



宏发继电器

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

2011 Rev. 1.01

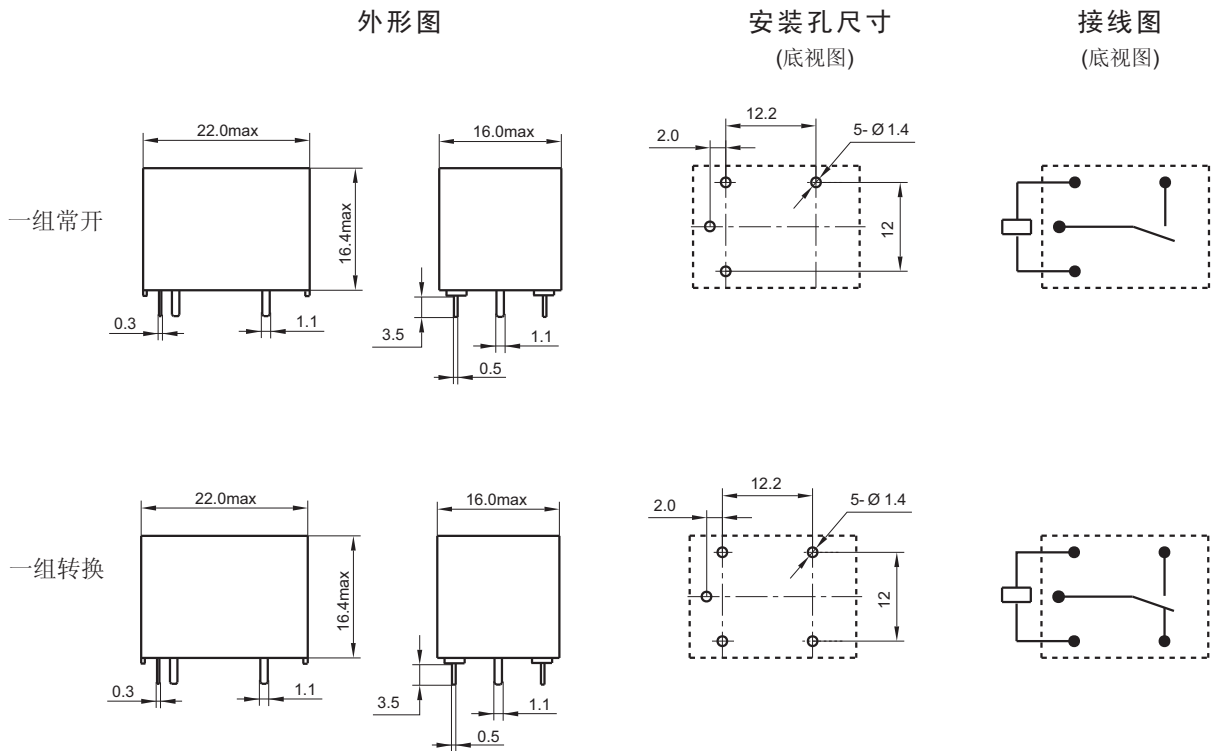
订货标记示例

继电器型号		HFKE /	012	-1H	S	(XXX)
线圈电压	3VDC ~ 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					
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。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



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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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。