



认证号: E134517



认证号: 40023508



认证号: CQC02001001955



特性

- 20A触点切换能力
- 触点与线圈间耐压为4kV
- 具有一组常开、转换、常闭触点形式
- 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 13.0 x 26.5) mm

触点参数

触点形式	1H, 1D, 1Z
接触电阻	50mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO
触点负载	阻性: 16A 277VAC/24VDC 1HP 240VAC TV-8 125VAC (常开触点)
最大切换电压	277VAC / 30VDC
最大切换电流	20A
最大切换功率	5540VAC / 480W
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次 (详见安全认证报告)

线圈参数

额定线圈功率 标准型: 约720mW; 灵敏型: 约530mW

线圈规格表

23°C

标准型 (720mW)

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	3.6	0.5	5.5	36 x (1±10%)
6	4.3	0.6	6.6	50 x (1±10%)
9	6.5	0.9	9.9	115 x (1±10%)
12	8.6	1.2	13.2	200 x (1±10%)
18	13.0	1.8	19.8	460 x (1±10%)
24	17.3	2.4	26.4	820 x (1±10%)
48	34.6	4.8	52.8	3300 x (1±10%)
60	43.2	6.0	66.0	5100 x (1±10%)

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
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 ~ 85°C	
湿度	98% RH, 40°C	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端形式	印制板式	
重量	约18.5g	
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。



线圈规格表

23°C

灵敏型 (530mW)

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	3.60	0.5	7.0	47 x (1±10%)
6	4.30	0.6	8.4	68 x (1±10%)
9	6.50	0.9	12.6	160 x (1±10%)
12	8.60	1.2	16.8	275 x (1±10%)
18	13.0	1.8	25.2	620 x (1±10%)
24	17.3	2.4	33.6	1100 x (1±10%)
48	34.6	4.8	67.2	4170 x (1±10%)
60	43.2	6.0	84.0	7000 x (1±10%)

备注: (1) 如需动作电压<72%额定电压, 可特殊订货;
(2) 推荐使用灵敏型产品。

安全认证

UL&CUL	20A 24VDC
	16A 277VAC
	12A 277VAC
	1HP 240VAC
	20A 277VAC (常开触点) TV-8 125VAC (常开触点)
TÜV	16A 250VAC
	16A 30VDC

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。

订货标记示例

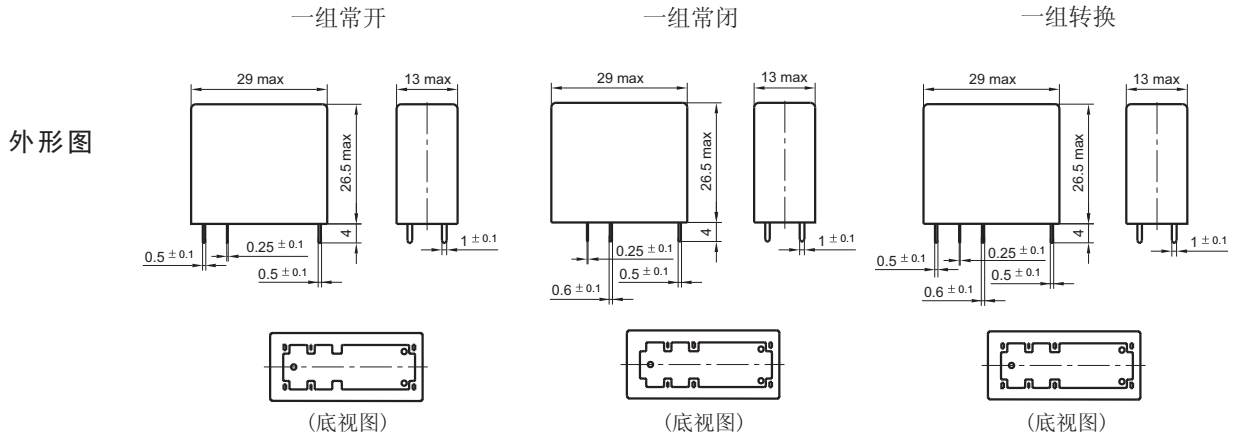
继电器型号	HF14FW / 012 -H S P T F (XXX)
线圈电压	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 60VDC
触点形式	H: 一组常开 D: 一组常闭 Z: 一组转换
封装方式 ⁽¹⁾	S: 塑封型 无: 防焊剂型
线圈功耗	P: 标准型 无: 灵敏型
触点材料	T: AgSnO ₂ 无: AgCdO
绝缘等级	F: F级 无: B级
客户特性号	

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。

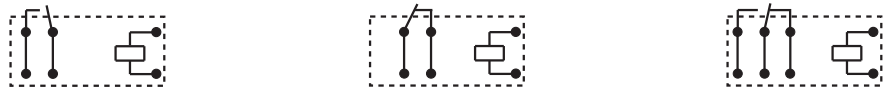
(2) 该产品常规下为黑色外壳, 如需烟灰外壳请说明。

外形图、接线图、安装孔尺寸

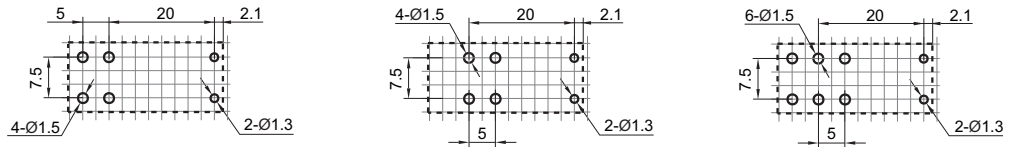
单位: mm



接线图 (底视图)

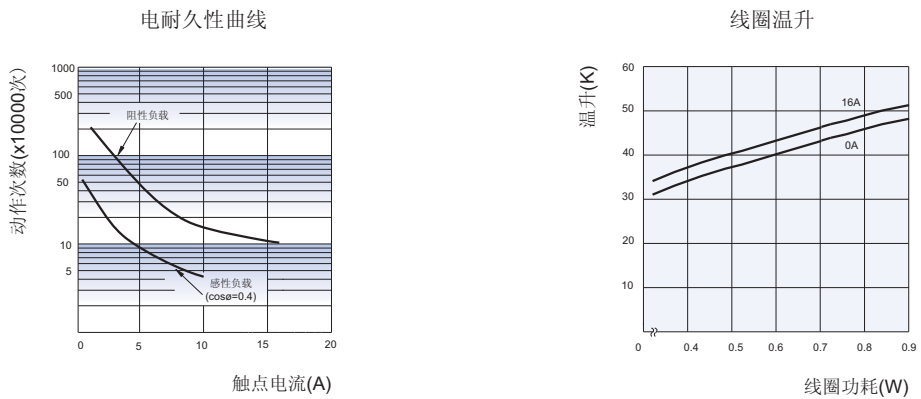


安装孔尺寸 (底视图)



- 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 2.5mm 。

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。