

CULUS
认证号: E134517



特性

- 25A触点切换能力
- 双开断触点
- 多种接线方式
- 多位置安装
- 防尘罩型封装结构
- F级绝缘等级
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: (47.0 x 32.0 x 28.5) mm

触点参数

触点形式	1H, 1D, 1Z, 1H+1D
接触电阻	≤200mΩ (1A 24VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	18A 277VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	18A
最大切换功率	4986VA
机械耐久性	1 x 10 ⁶ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次

性能参数

绝缘电阻	500MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
释放时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
线圈温升(额定电压下)	≤90K	
冲击(稳定性)	98m/s ²	
振动	10Hz ~ 55Hz 1.0mm 双振幅	
温度范围	-40°C ~ 65°C	
湿度	98% RH, 40°C	
引出端形式	快连接式	
重量	约85g	
封装方式	防尘罩型	

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	直流型: 约2.4W; 交流型: 约4.0VA
--------	-------------------------

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
6	≤4.50	≥0.6	6.6	17.5 x (1±10%)
9	≤6.75	≥0.9	9.9	40 x (1±10%)
12	≤9.00	≥1.2	13.2	70 x (1±10%)
24	≤18.0	≥2.4	26.4	280 x (1±10%)
48	≤36.0	≥4.8	52.8	1120 x (1±10%)
120	≤90.0	≥12.0	132	7000 x (1±10%)

额定电压 VAC	动作电压 VAC	释放电压 VAC	最大电压 VAC	线圈电阻 Ω
6	≤5.1	≥1.2	6.6	4.8 x (1±10%)
12	≤10.2	≥2.4	13.2	19 x (1±10%)
24	≤20.4	≥4.8	26.4	77 x (1±10%)
48	≤40.8	≥9.6	52.8	280 x (1±10%)
120	≤102	≥24	132	2000 x (1±10%)
240	≤204	≥48	264	7250 x (1±10%)
277	≤204	≥48	304.7	11000 x (1±10%)



宏发继电器

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

2011 Rev. 1.00

安全认证

UL/CUL	HF94F-10	NO	AgCdO	12FLA,60LRA,120VAC 8FLA,48LRA,250VAC 8FLA,48LRA,277VAC 7FLA,42LRA,277VAC 25A,277VAC,阻性负载
			AgCe	3A,277VAC,通用负载 277VA pilot duty,10A inrush,1A break
	HF94F-11	NC	AgCdO	12FLA,84LRA,125VAC 8FLA,48LRA,250VAC 8FLA,48LRA,277VAC 7FLA,42LRA,277VAC 25A,277VAC,阻性负载
			AgCe	3A,277VAC,通用负载 277VA pilot duty,10A inrush,1A break
	HF94F-12	NO/NC	AgCdO	14FLA,84LRA,125VAC 8FLA,48LRA,250VAC 8FLA,48LRA,277VAC 7FLA,42LRA,277VAC 25A,277VAC,阻性负载
			AgCe	3A,277VAC,通用负载 277VA pilot duty,10A inrush,1A break
	HF94F-13	NO/NC	AgCdO	12FLA,60LRA,120VAC 8FLA,48LRA,250VAC 8FLA,48LRA,277VAC 7FLA,42LRA,277VAC 18A,277VAC,阻性负载 25A,277VAC,阻性负载
			AgCe	3A,277VAC,通用负载 277VA pilot duty,10A inrush,1A break

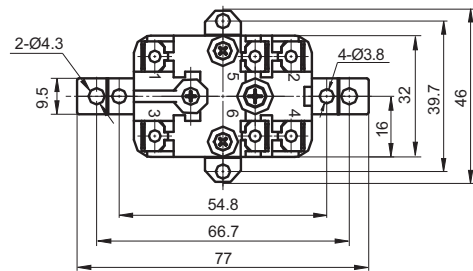
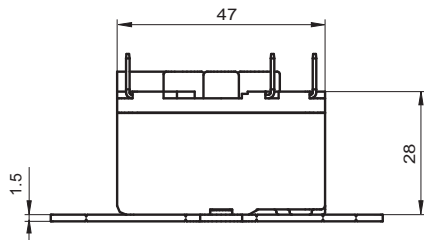
备注：以上仅列出了该产品认证的部分典型负载，如需了解详细情况，请与我司联系。

订货标记示例

继电器型号		HF94F	-10	A	24	E	-1	(XXX)
触点形式 10:一组常开 11:一组常闭 12:一组转换 13: 1H+1D								
线圈电压形式		A: 交流		D: 直流				
线圈电压		交流: 6VAC ~ 277VAC		直流: 6VDC ~ 120VDC				
触点材料		E: AgCe		无: AgCdO				
安装形式		1: 耳式安装, 安装距离54.8mm, 孔直径Ø3.8mm 2: 耳式安装, 安装距离66.7mm, 孔直径Ø4.8mm 无: 金属支架安装						
客户特性号								

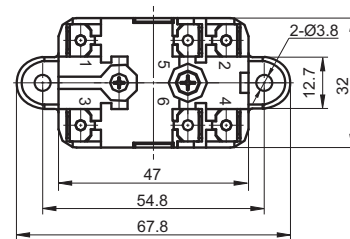
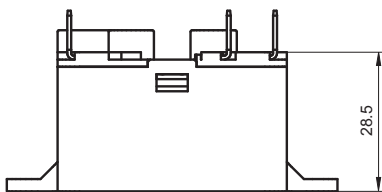
外形图

金属支架安装



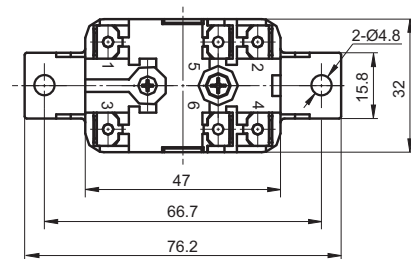
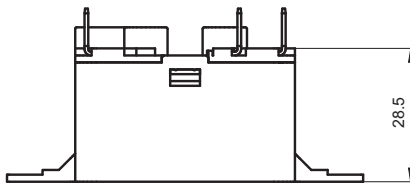
(顶视图)

耳式安装, 安装距离54.8mm



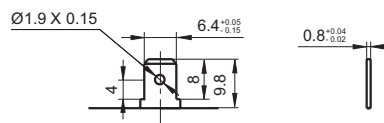
(顶视图)

耳式安装, 安装距离66.7mm



(顶视图)

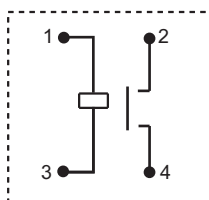
引出端形式



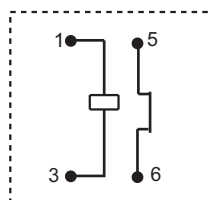
备注: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

接线图 (顶视图)

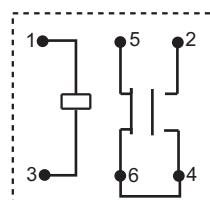
一组常开



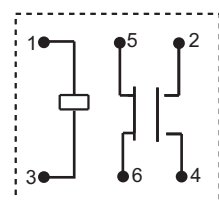
一组常闭



一组转换



1H+1D



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。