

HF62F

小型大功率继电器



认证号: E133481



认证号: R9934089



认证号: CQC02001001951



特性

- 适用于微波炉等产品
- 20A触点切换能力
- 触点与线圈间介质耐压5kV
- 触点与线圈间抗浪涌电压10kV
- 爬电距离为8mm
- 低高度, 仅为24.4mm
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (29.0 x 12.6 x 24.4) mm

触点参数

触点形式	1H
接触电阻	50mΩ (1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载(阻性)	16A 250VAC 16A 30VDC
最大切换电压	277VAC / 30VDC
最大切换电流	20A
最大切换功率	4000VAC / 480W
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(额定负载下)	≤20ms	
释放时间(额定负载下)	≤10ms	
湿度	35% ~ 85% RH, 40°C	
温度范围	B级	-40°C ~ 70°C
	F级	-40°C ~ 85°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	T型: 印制板式 D型、标准型: 印制板式与快连接式	
重量	约15g	
封装方式	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	540mW
--------	-------

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	4.0	0.5	6.50	47 x (1±10%)
6	4.8	0.6	7.80	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%)

安全认证

UL&CUL	16A 250VAC 16A 30VDC 20A 125VAC
TÜV	16A 250VAC COSØ=1 16A 30VDC COSØ=1

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、IECQC 080000 认证企业

2008 Rev. 1.00

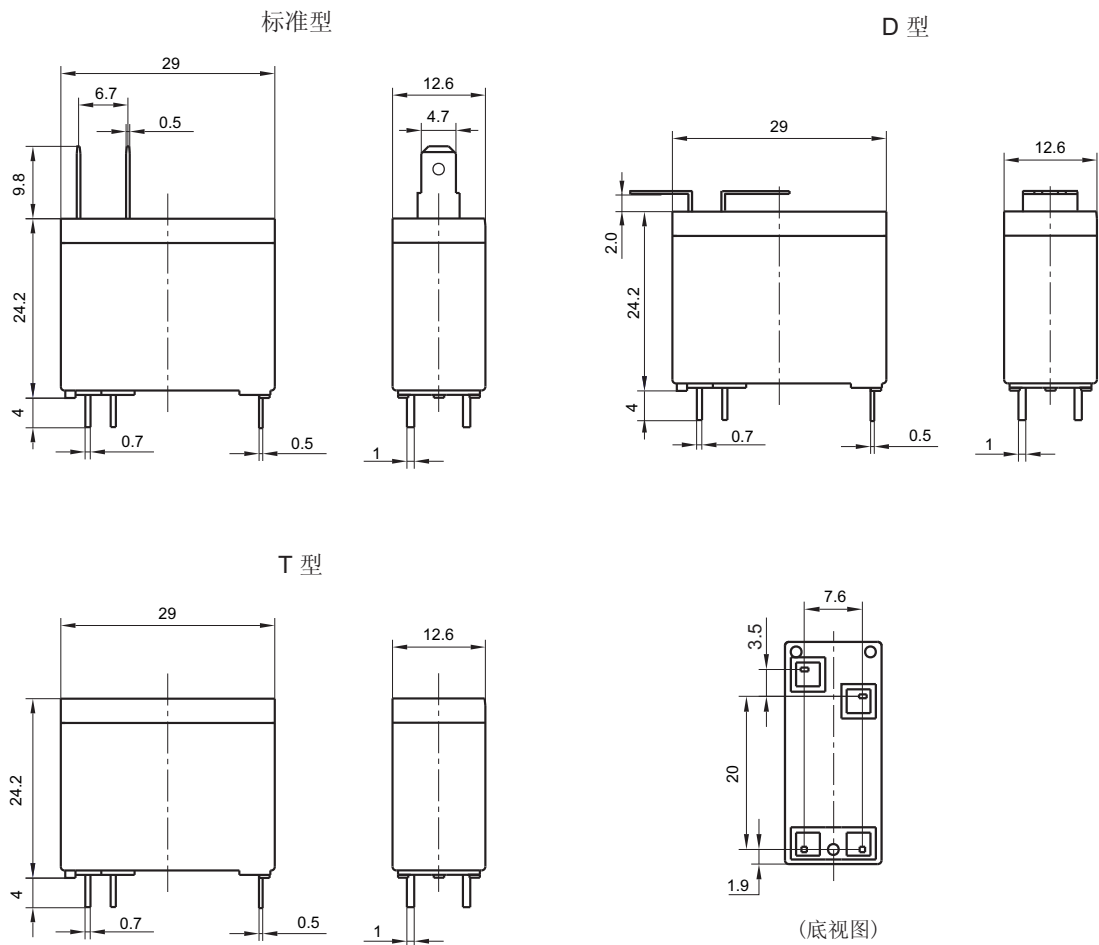
订货标记示例

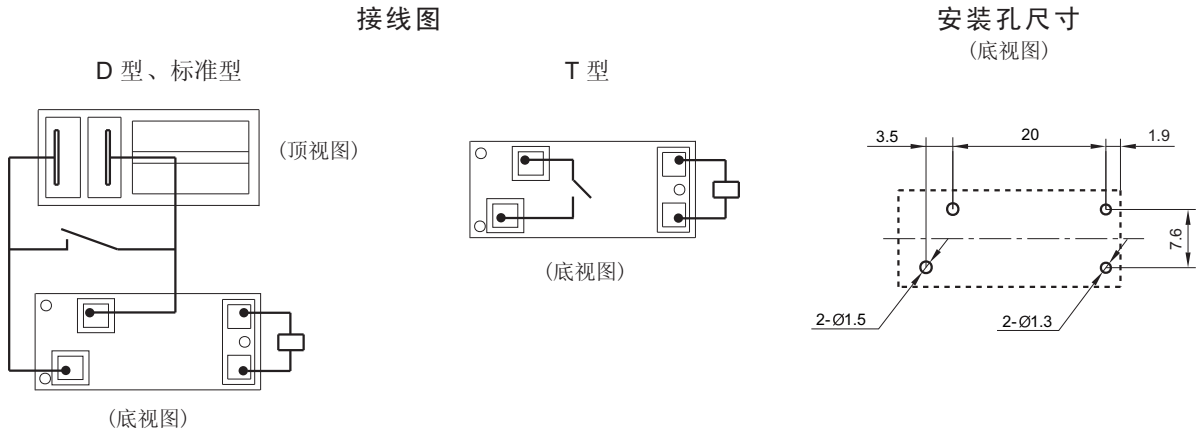
继电器型号	HF62F / 012 -1H T F (XXX)
线圈电压	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC
触点形式	1H: 一组常开
引出端形式	T: 印制板式 D: 印制板和快连接式(弯曲型) 无: 印制板和快连接式
绝缘等级	F: F级 无: B级
客户特性号	

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

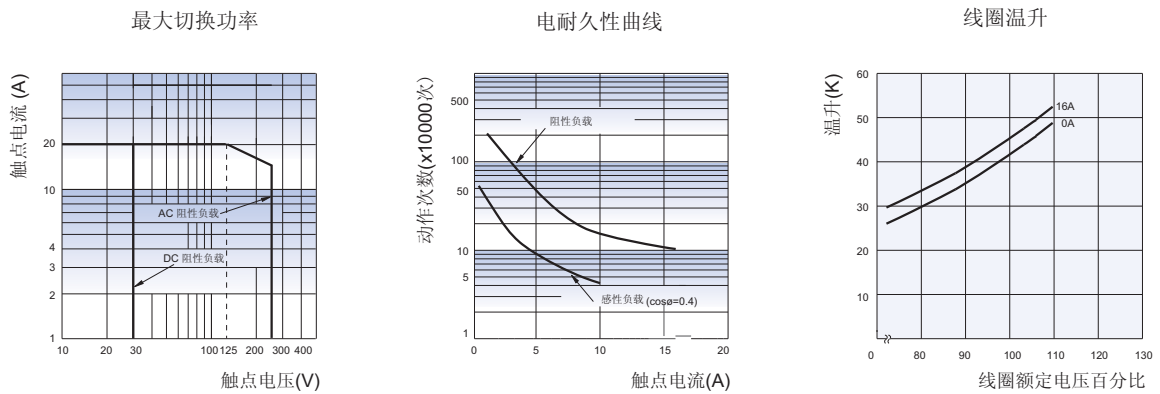
外形图





备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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。