



## 特性

- 可靠性高，价格低
- 体积小，切换能力最大至20A
- 高耐压
- 密封性好

## 触点负载

触点形式	1A, 1B, 1C
接触电阻	50mΩ (1A 24VDC)
触点材质	银合金
触点负载	3A 120VAC/28VDC 6A 120VAC/28VDC 12A 120VAC/28VDC 15A/120VAC 20A/120VAC
最大切换电压	277VAC/28VDC
最大切换电流	20A
最大切换功率	5540VA/560W
机械寿命	1×10 <sup>7</sup> 次
电寿命	1×10 <sup>5</sup> 次

## 特性参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1分钟
	断开触点间	750VAC 1分钟
吸合时间(额定电压下)	≤8ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
湿度	45% ~ 85% RH	
环境温度	B级:-40°C~+85°C;F级:-40°C~+105°C	
抗冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
抗振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
重量	约 12g	
封装形式	密封型、防尘型	

备注: 1) 以上数据均为初始值

2) 线圈温度曲线图详见特性曲线图

## 订购信息

产品型号	KLT F 1C 12 DC12 - 1 - GF - XXX
无=B级 F=F级	
触点形式:	A=常开 B=常闭 C=转换
触点电流	
线圈电压	
无=密封型 1=防尘型	
镀金触点	
	客户代码

## 线圈规格表

常温(20°C)

3A、6A、12A、15A

额定电压 VDC	吸合电压 (最大) VDC	释放电压 (最小) VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%
3	2.25	0.3	3.9	25
5	3.75	0.5	6.5	70
6	4.50	0.6	7.8	100
9	6.75	0.9	11.7	225
12	9.00	1.2	15.6	400
24	18.0	2.4	31.2	1600
48	64.0	4.8	62.4	6400

20A

额定电压 VDC	吸合电压 (最大) VDC	释放电压 (最小) VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%
3	2.25	0.3	3.9	20
5	3.75	0.5	6.5	55
6	4.50	0.6	7.8	80
9	6.75	0.9	11.7	180
12	9.00	1.2	15.6	320
24	18.0	2.4	31.2	1280
48	64.0	4.8	62.4	5120

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



\* SINCE 1976 \*

TEL:0512-85175208 FAX:0512-85175210 www.hascorelays.com.cn email:sales@hascorelays.com.cn

RELAYS

## 线圈参数

线圈功耗	15A及15A以下:360mW 20A:450mW
------	------------------------------

## 安全认证

UL&CUL	阻性负载	3A 120VAC/28VDC, 6A 120VAC/28VDC 12A 120VAC/28VDC, 15A/120VAC 20A/120VAC
	常开型, 单组	10A 12VDC 灯载, 1500W 277VAC 整流器负载 15A(1700W) 120VAC 灯载, 1/2hp 120VAC
TüV		6A 250VAC/28VDC

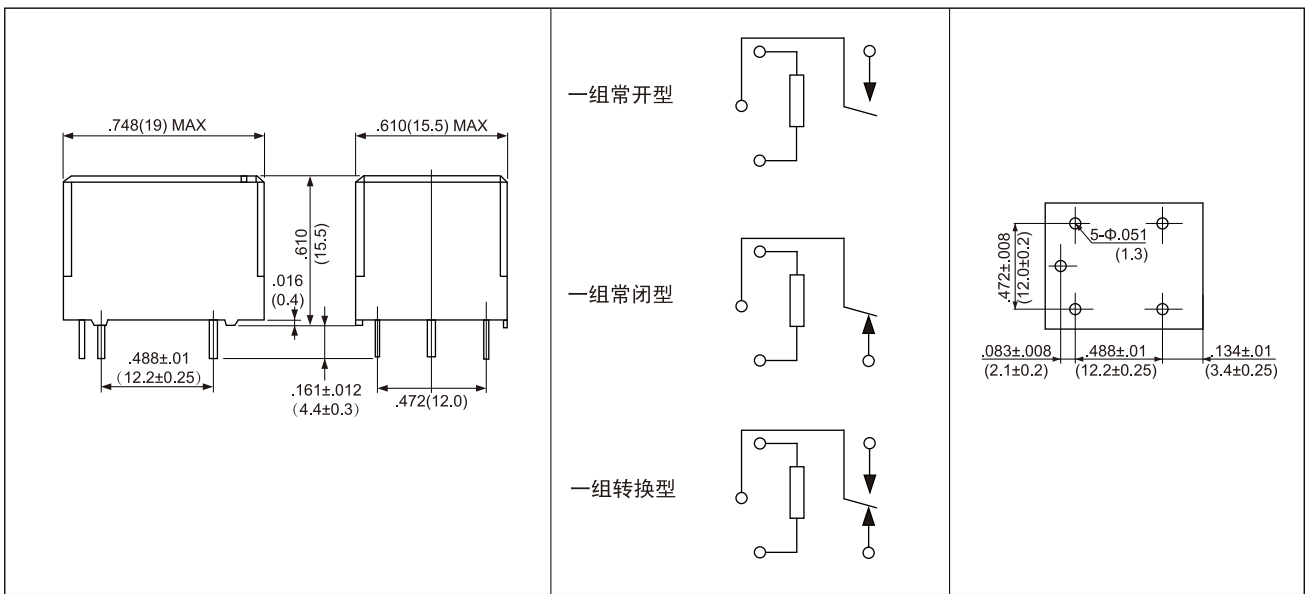
## 外形尺寸, 线路图及安装孔图

单位:英寸(mm)

外形尺寸

线路图  
(底视图)

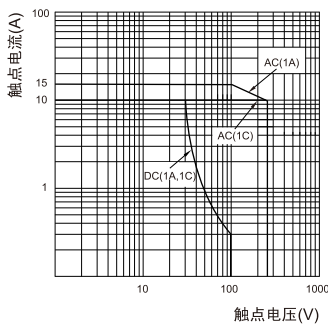
安装孔尺寸图  
(底视图)



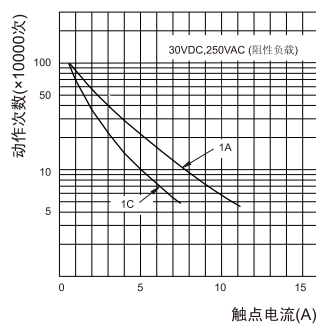
备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差: 当外形尺寸≤1mm, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸大于5mm时, 公差为±0.4mm;  
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

## 性能曲线图

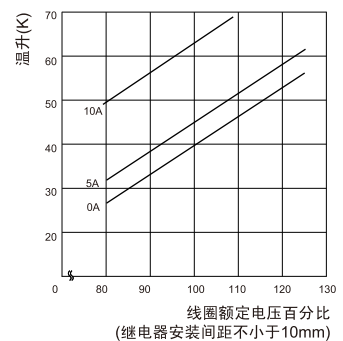
最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升



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