



特性

- 16A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24.2mm
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸:(29.0 x 12.6 x 24.2)mm

触点参数

触点形式	1H
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ(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	4000VA/480W
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次(16A 250VAC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)

备注: (1) 上述值均为初始值。

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(额定电压下)	≤20ms	
释放时间(额定电压下)	≤10ms	
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% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	T型: 印制板式 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;
(3) UL绝缘等级: F级、B级。

线圈参数

额定线圈功率	约540mW
--------	--------

线圈规格表

23°C

额定电压 VDC	动作电压 ⁽¹⁾ VDC	释放电压 ⁽¹⁾ VDC	最大电压 ⁽²⁾ VDC	线圈电阻 Ω
5	≤4.0	≥0.5	6.5	47 x (1±10%)
6	≤4.8	≥0.6	7.8	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%)

备注: (1) 上述值均为初始值;

(2) 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。

安全认证

UL/CUL	16A 250VAC 16A 30VDC 20A 125VAC
TUV	16A 250VAC COSφ=1 16A 30VDC COSφ=1

备注: (1) 表中未注明温度的负载, 均指环境温度为室温;

(2) 以上仅列出了该产品认证的部分典型负载, 每个负载的详细测试条件不同, 因此电耐久性次数不一样, 如需了解详细情况, 请与我司联系。



金天继电器

ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证企业

订货标记示例

JT62F 012 - 1H T F (XXX)

继电器型号

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
无: 印制板式和快连接式(标准型)

绝缘等级 **F**: F级

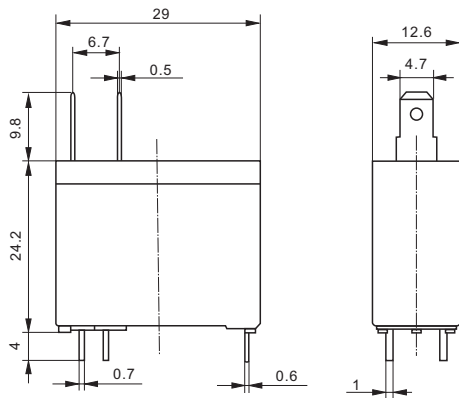
客户特性号⁽¹⁾ **XXX**: 客户特殊要求 无: 标准型

备注:(1) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

外形图、接线图、安装孔尺寸

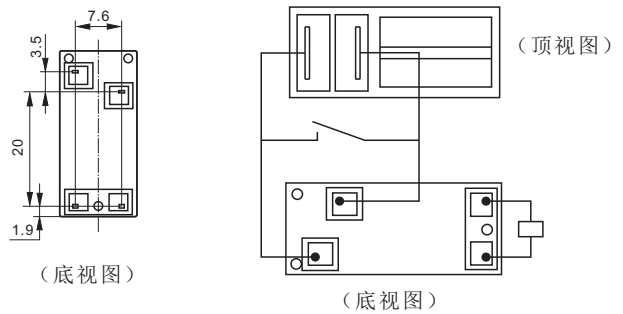
单位: mm

外形图

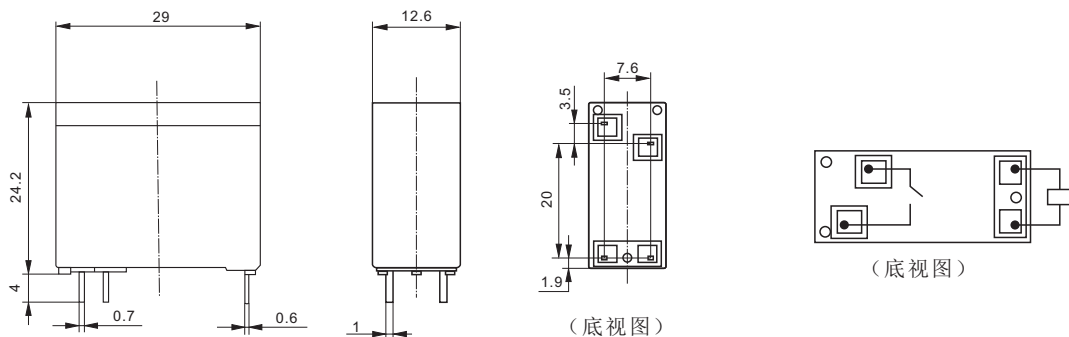


接线图

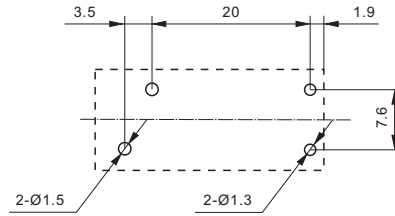
标准型



T型



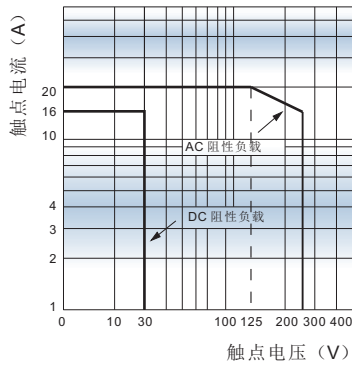
安装孔尺寸
(底视图)



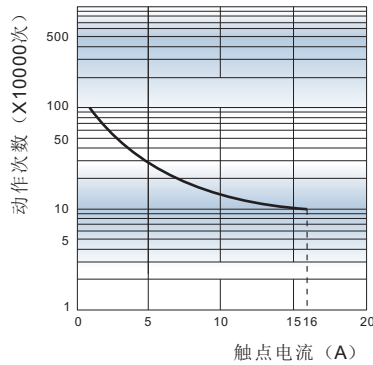
- 备注: (1) 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸 (沾锡后会变大), 安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸, 具体PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整;
 (2) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
 (3) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图

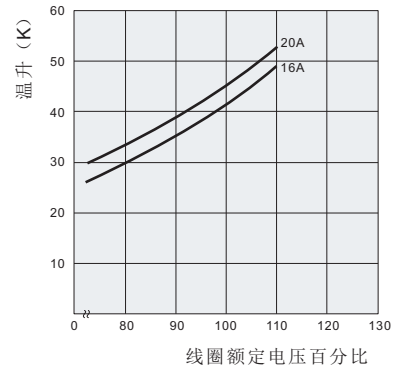
最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升



测试条件: 室温, 1s通1s断

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 其中未明确规定的要求条件, 详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改, 恕不另行通知。

对金天而言, 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, 请与金天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。