



认证号:R 50462184



认证号:CQC20002241557



## 特性

- 高负载: 16A
- 高灵敏度: 200mW
- 低高度、扁平式结构
- 印制板式引出脚
- 绝缘等级: F级
- 可提供符合IEC60335-1标准的产品

## 触点参数

触点形式	1H
接触电阻 <sup>(1)</sup>	≤100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	16A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	16A
最大切换功率	4000VA
机械耐久性	1 × 10 <sup>6</sup> 次
电耐久性	1H: 1 × 10 <sup>5</sup> 次 (16A 250VAC, 阻性负载, 室温, 通1s断9s)

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) 对于塑封型产品电耐久性试验时, 应打开外壳上的透气孔。

## 线圈参数

额定线圈功率	约200mW
--------	--------

## 线圈规格表

23°C

额定电压 VDC	动作电压 <sup>(1)</sup> VDC	释放电压 <sup>(1)</sup> VDC	最大电压 <sup>(2)</sup> VDC	线圈电阻 Ω
3	≤2.40	≥0.30	3.9	45x (1±10%)
5	≤4.00	≥0.50	6.5	125x (1±10%)
6	≤4.80	≥0.60	7.8	180x (1±10%)
9	≤7.20	≥0.90	11.7	405x (1±10%)
12	≤9.60	≥1.20	15.6	720x (1±10%)
24	≤19.2	≥2.40	31.2	2880x (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。

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 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	-30°C ~ 105°C	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
引出端方式	印制板式	
重量	约10g	
封装方式	塑封型	

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) 线圈温升详见性能曲线图。

## 安全认证

CQC	16A 250VAC 85°C
TUV	16A 250VAC 85°C 16A 250VAC 105°C

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

JT7520 012 -1 H S X T

继电器型号

线圈电压 3, 5, 6, 9, 12, 24VDC

触点组数 1: 一组

触点形式 H: 一组常开

封装方式<sup>(1)</sup> S: 塑封型

触点负载 无: 标准型功耗0.2W

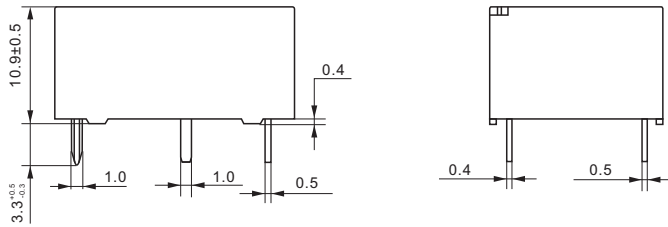
触点材料 T: AgSnO<sub>2</sub>

备注: (1) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;  
(2) 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

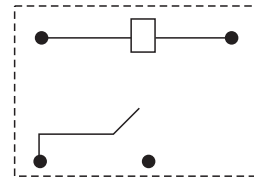
单位: mm

外形图



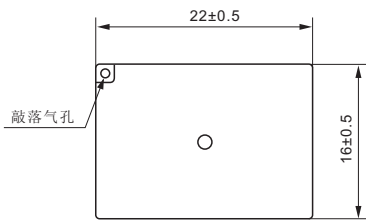
接线图

(底视图)

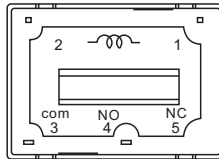


安装孔尺寸

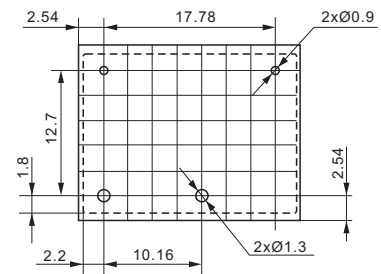
(底视图)



(顶视图)



(底视图)



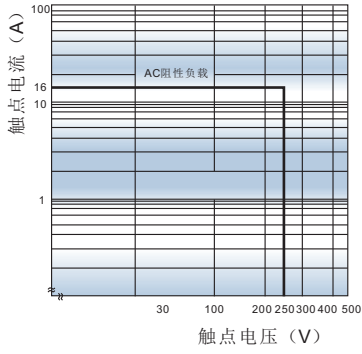
备注: (1) 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸(沾锡后会变大), 安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸, 具体的PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整;

(2) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1$ mm, 公差为 $\pm 0.2$ mm; 当外形尺寸在1mm~5mm之间时, 公差为 $\pm 0.3$ mm; 当外形尺寸 $> 5$ mm, 公差为 $\pm 0.4$ mm;

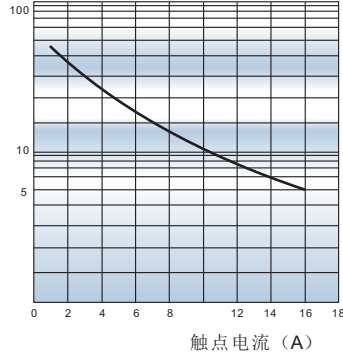
(3) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1$ mm。

# 性能曲线图

### 最大切换功率

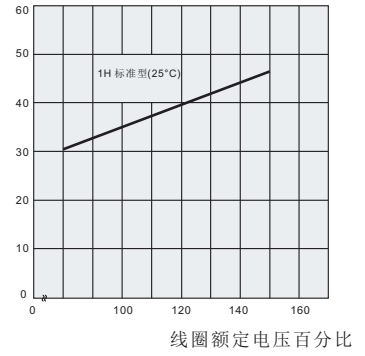


### 电耐久性曲线



测试条件:  
16A 250VAC, 阻性负载, 室温, 通1s断9s

### 线圈温升



测试条件: 16A 85°C  
安装距离: 25mm

## 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。