

# JK250-400U 高分子 PTC 热敏电阻产品规格书

文件编号: Q/JKTD-250-400U

版号: A0

第一页: 共一页

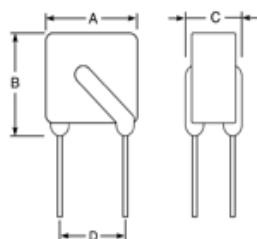


金瑞电子材料  
Jinrui Electronic material

## 电气性能:

|                   |                       |                  |                      |
|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| 最大冲击电流            | 10.0 A <sub>RMS</sub> | 最大冲击电压           | 250 V <sub>RMS</sub> |
| 最大过载电流            | 3.0 A <sub>DC</sub>   | 最大电压             | 60 V <sub>DC</sub>   |
| 25°C ± 2°C最大不动作电流 | 400m A                | 25°C ± 2°C最小动作电流 | 800 m A              |
| 起始零功率电阻           | 1.0~3.0 Ω             | 动作后 1 小时最大电阻     | 5 Ω                  |

## 外形及尺寸:



A: 12mm (最大值)  
B: 17mm. (最大值)  
C: 4.5mm (最大值)  
D: 5.1mm (典型值)

引线材料: 镀锡铜线, Φ0.60mm

包封材料: 阻燃环氧粉料, 符合 UL94V-0 要求

检测条件及交收标准:

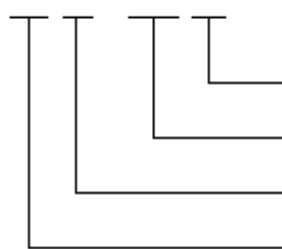
| 检测项目    | 测试条件                        | 交收标准          |
|---------|-----------------------------|---------------|
| 起始零功率电阻 | 25° C ± 2°C, 置于空气中          | 1.0~3.0 Ω     |
| 最大不动作电流 | 25° C ± 2°C, 400mA, 维持60min | 不动作           |
| 动作时间    | 25° C ± 2°C, 220V, 初始电流2A   | 不大于15S        |
| 动作循环    | 3A, 220V, 20次循环             | 不起明火或燃烧       |
| 动作耐久性   | 10A, 250V, 通电15min          | 不起明火或燃烧       |
| 耐电压能力   | 3A, 250V, 通电15min           | 阻值变化率 ζ ≤ 30% |

储存及工作温度范围: -40°C 到 85°C

包装条件: 500pcs/袋

型号说明:

JK 250-400 U



包封产品

不动作电流: 400m A

最大冲击电压: 250 V<sub>RMS</sub>

金科系列产品



电话: 0755-26546327 26584158 (20线)

网站: [www.JKPPTC.com](http://www.JKPPTC.com)

深圳市金瑞电子材料有限公司

地址: 深圳市宝安区观澜樟长路金科工业园B栋6楼

传 真: 0755-26546562

E-mail: [customer@jkpptc.com](mailto:customer@jkpptc.com)