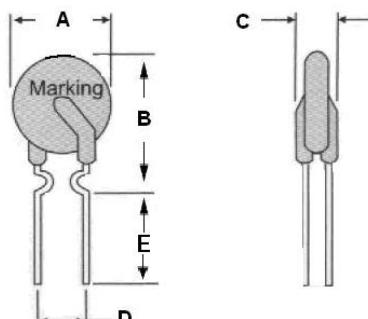




### 外形及尺寸:



A: 9.7mm. (最大值)  
B: 17.8mm. (最大值)  
C: 3.0mm. (最大值)  
D: 5.1±0.75mm  
E: ≥4.6mm

引线材料: 镀锡金属线, Φ0.60 mm.

包封材料: 阻燃环氧粉料, 符合 UL94V-0 要求

### 电气性能:

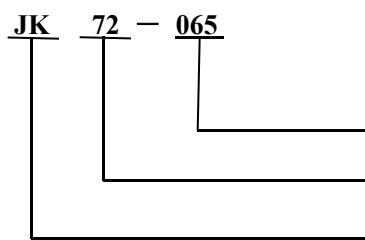
|                  |                    |                 |                    |
|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 最大过载电流           | 40 A <sub>DC</sub> | 最大电压            | 72 V <sub>DC</sub> |
| 25°C ±2°C最大不动作电流 | 0.65A              | 25°C ±2°C最小动作电流 | 1.3A               |
| 起始零功率电阻          | 0.31-0.50Ω         | 动作后 1 小时最大电阻    | 0.74Ω              |

### 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          | 0.31-0.50Ω |
| 不动作电流   | 25°C ±2°C, 0.65A, 维持60min | 不动作        |
| 典型动作时间  | 25°C ±2°C, 3.25A, 12V     | 小于5S       |
| 动作耐久性   | 72V, 40A, 24hr            | 不起明火或燃烧    |

工作温度: -40°C 到 85°C

### 型号说明:



维持电流

耐压值

金科系列产品



### 焊接方法

波峰焊

焊接温度: 245°C~260°C

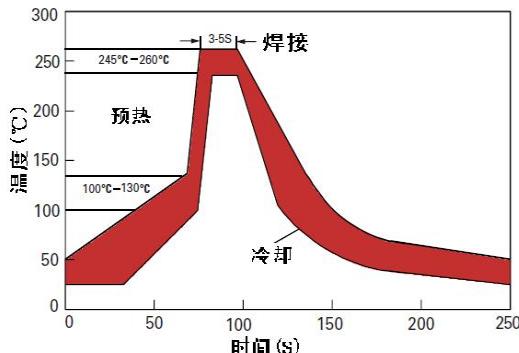
焊接时间: ≤5sec.

手工焊接

焊接温度: 280°C~300°C

S焊接时间: ≤2sec.

焊接位置: 可恢复保险丝底部引线 ≥ 6mm



### 工作电流随温度变化表 (A) (仅供参考)

| 型号       | 工作温度和工作电流折减比例 (°C) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | -40°C              | -20°C | 0°C  | 25°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 85°C |
| JK72-065 | 0.95               | 0.88  | 0.77 | 0.65 | 0.58 | 0.52 | 0.47 | 0.41 | 0.35 | 0.26 |

### 包装和存储

1000 片/包。

### 储存

最高环境温度不得超过 40°C，储存温度高于 40°C 可能导致包装材料变形，推荐用于储存的最大相对湿度为 60%。高温高湿可加速引线镀锡层的氧化和降低元件的可焊性。密封塑料袋和干燥剂应用于减少引线的氧化，并且只能在使用前打开。产品不得存放在含有酸或碱的有害气体或存在其他有害物质。密封状态可储存 1 年，超期建议返回我司检测。

### 警告:

使用本产品前请阅读本说明书。

- 使用 PPTC 超出最大额定值或使用不当可能导致设备损坏，电弧和火焰。
- PPTC 用于防止偶然的过电流或过热故障条件，并且不应在重复故障条件或长时间跳闸事件时使用。
- 如果器件的处理方式与电子元器件推荐的电子、热学和机械程序不一致，器件性能可能会受到负面影响。
- 使用电路中具有大电感的 PPTC 会产生高于 PPTC 额定电压的电路电压。
- 避免影响 PPTC 设备的热膨胀，如压力下或安装在有限的空间内。
- 使用某些硅基油或某些侵蚀性溶剂污染 PPTC 材料可能会对设备的性能产生不利影响。可以使用标准方法清洁 PPTC。

### 注意:

该规范旨在提出产品应用和技术数据，以帮助用户在生产电路设备选择 PPTC。但是用户应对各产品的适用性进行独立评估和测试。金瑞就信息的正确性或完整性做出保证。金瑞唯一的义务是金瑞销售的产品符合标准条件，金瑞不会因销售，转售或误用造成的任何偶然、即期或间接损失承担责任。金瑞保留更改本规范中包含的任何产品信息的权利，恕不另行通知。