

# NEC 214E温度保险丝

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | NEC 214E温度保险丝                           |
| 公司名称 | 中山市锦源电器厂                                |
| 价格   | .00/PCS                                 |
| 规格参数 | 是否提供加工定制:否<br>品牌:NEC温度保险丝<br>型号:NEC214E |
| 公司地址 | 中国 广东 中山市 东升镇高沙工业区内                     |
| 联系电话 | 86 0760 22820665 18938757396            |

## 产品详情

|          |             |      |               |
|----------|-------------|------|---------------|
| 是否提供加工定制 | 否           | 品牌   | NEC温度保险丝      |
| 型号       | NEC 214E    | 种类   | 保险丝           |
| 用途       | 电子          | 体积   | 小型            |
| 电压特性     | 高压          | 形状   | 尖头管状          |
| 熔断速度     | F/快速        | 执行标准 | 国标            |
| 自动复位功能   | 无           | 最大电压 | 125/250 ( V ) |
| 最大电流     | 10/15 ( A ) |      |               |

热熔断体 ( 温度保险丝 ) gb9816-2008

热熔断体是一种有机化合物为感温体、外壳带电的温度保险管，具有断离动作精度高、热响应快、电流过大等特点。适用与各类家用电热用具作超温保护。

### 一、产品剖视

1、触点线 ( lead ) 2、密封胶 ( sealant ) 3、瓷套 ( ceramic case ) 4、断路弹簧 ( trip spring ) 5、动触片 ( star contact ) 6、垫片 ( discs ) 7、压缩弹簧 ( compression spring ) 8、垫片 ( discs ) 9、感温体 ( thermal pellet ) 10、金属外壳 ( metal case ) 11、引出线 ( lead )

### 二、热熔断体工作原理

热熔断体的有效触发机件是一粒由独特配方制成的不导电感温体。在正常的操作温度下，固态的感温体顶住弹簧，使触点保持接触。当达到某一预定的温度时，感温体会熔化，使得压缩弹簧放松，而断路弹簧便推动触点离开接触引线，电路就被安全切断。

### 三、规格与电气参数

| 标称温度<br>tf.tf<br>( ) | 动作温度<br>( ) |     | 保持温度<br>th.tm<br>tc ( ) | 极限温度<br>th.tm<br>( ) | 电气性能      |           |    |
|----------------------|-------------|-----|-------------------------|----------------------|-----------|-----------|----|
|                      | +0          | -10 |                         |                      | 电压<br>(v) | 电流<br>(a) |    |
| 73                   | 73          |     | 43                      | 103                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 80                   | 80          |     | 50                      | 110                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 85                   | 85          |     | 55                      | 115                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 90                   | 90          |     | 60                      | 120                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 99                   | 99          |     | 69                      | 129                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 113                  | 113         |     | 83                      | 143                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 115                  | 115         |     | 85                      | 145                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 121                  | 121         |     | 91                      | 151                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 125                  | 125         |     | 95                      | 155                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 130                  | 130         |     | 100                     | 160                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 135                  | 135         |     | 105                     | 165                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 142                  | 142         |     | 112                     | 172                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 150                  | 150         |     | 120                     | 180                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 155                  | 155         |     | 125                     | 185                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 165                  | 165         |     | 135                     | 195                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 172                  | 172         |     | 142                     | 202                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 185                  | 185         |     | 155                     | 215                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 192                  | 192         |     | 162                     | 222                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 216                  | 216         |     | 186                     | 246                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 228                  | 228         |     | 198                     | 258                  | 250/125   | 10        | 15 |
| 240                  | 240         |     | 210                     | 270                  | 250/125   | 10        | 15 |

#### 四、热熔断体特征

一次性动作切断电流。

温度范围广、精确。 密封性强，耐冲击振动。 电阻值低、过流较大。 尺寸小、安装方便。

#### 五、主要用途

主要用于电饭锅，电压力锅、电暖炉、电热毯、电吹风、电烫斗、电炒锅等小家用电器。

#### 六、使用说明

热熔断体在使用时必须通过实际测量安装部位的工作温度，并考虑非工作状态可能出现的变温，安装时应牢固可靠，与电器焊接时应注意散热，热熔断体断开电路之后，需要更换它，在更换热熔断体时，首先修正导致异常状况的电路，才可重新启动电路。