

### 产品介绍



**CHS™120** 具有良好的比热容和极高的汽化热，沸点120℃，当元器件受到剧烈的高温冲击需要被保护时，其优异的吸热能力可迅速吸收周边热量，通过材料的挥发带走热量，实现热冲击缓冲保护作用。

#### 产品特性

良好的比热容

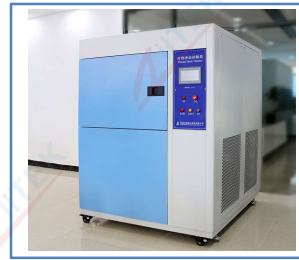
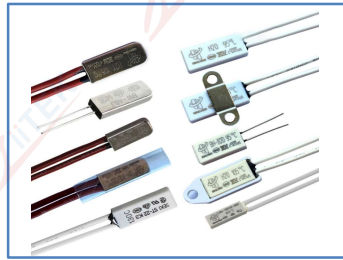
极高的汽化热

高沸点

凝胶状，形态稳定

### 应用领域

应急过热保护模块、吸收热冲击



CHS™120 特性表

| 产品特性                    | 典型值     | 测试方法                         |
|-------------------------|---------|------------------------------|
| 颜色                      | 透明或半透明  | 目视                           |
| 材质                      | 触变型凝胶   | -                            |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.1     | ASTM D792                    |
| 比热容 (KJ/kg·°C)          | 4.0     | ISO22007                     |
| 汽化热 (J/g)               | 2000    | -                            |
| 沸点 (°C)                 | 120     | -                            |
| pH                      | 6-8     | ASTM D70-07                  |
| 黏度 (mPa·s)              | 16000   | #96,100rpm                   |
|                         | 1050000 | #96,1rpm                     |
| 挤出量 (g/min)             | >400    | 兆科测试<br>(针筒直径2.35mm, 0.5kgf) |

#### 全球方案：在地服务

中国: +86-769-38801208  
台湾: +886-2-2277-1007  
加拿大: +001-604-2998559  
越南: +84-396852859

service@ziitek.com  
www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。

