

纳米热分析组件

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 纳米热分析组件 |
| 公司名称 | 玛瑞柯（上海）贸易有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市浦东新区川沙路6999号28幢2509室 |
| 联系电话 | 021-22810182 |

产品详情

产品介绍：

纳米热分析（nanota）技术是anasys仪器公司首创的专利技术，可以进行材料纳米尺度的热分析。nanota能得到样品任何特征区域的玻璃化转变、熔融点温度及转变点温度的扫描成像图，具有纳米级空间分辨率。

主要特点：

独有针尖加热技术，实现微区域局部加热 探针自清洁功能，增加探针使用寿命

快速升温，最快600,000 /min 纳米尺度玻璃转变温度和熔点

玻璃转变温度和熔点的扫描成像图

技术参数：

纳米热分析 (nanota2)

加热模式

探针加热

升温速率

最快可达600,000 /min

温度范围

室温~400 (最高可控温度由探针决定)

成像模式

接触模式；间断接触模式

适用探针

thermalevertm 探针 an2-200/an2-300

应用案例：

pa6/pet 共混物

pa6/pet共混物的相位图和微区nanota热分析

纳米热分析技术可以得到一些有趣的现象和raman探测不了的复杂子结构信息

pet岛状结构发生相分离，其中明相为非晶相，玻璃转变温度为 123 ± 6

，暗像为结晶相，熔点为 237 ± 4 ；

岛状结构外围包裹有pet带状结构，带状结构为结晶相，熔点为 248 ± 3 。