

## 动态热机械分析仪

### 参数要求

#### (一) 主要技术参数

(注：所有技术参数均须满足要求并提供佐证材料（包括但不限于产品彩页、厂家盖章出具的技术白皮书、官网截图等），不满足或未提供佐证材料视为负偏离，按无效文件处理。)

1. 1 温度范围：RT~600°C

1. 2 升温速率：0.1~40°C/min

1. 3 温度准确度：±0.2°C

1. 4 最大力值：≥35N

1. 5 力分辨率：≤0.01mN

1. 6 最大控制振幅：± 2500 μm

1. 7 最大静态形变：≥30mm

1. 8 振幅分辨率：≤1nm

1. 9 频率范围：0.001~150Hz

1. 10 样品夹具类型：单/双悬臂、三点弯曲、压缩、拉伸、剪切

1. 11 配备液体样品池，适用于各种类型样品夹具

1. 12 扩展测量模式：万能拉力实验、蠕变/松弛、负载力扫描

1. 13 支架自动识别功能：推杆和框架上带有自动识别元件，可自动识别样品支架类型，自动选择对应的校正

1. 14 软件要求：标配内核汉化的中文测量与分析软件系统，可切换英文模式

#### (二) 配置清单

2. 1 动态热机械分析仪主机（含操作与分析软件）1 套

2. 2 悬臂夹具 1 套

2. 3 三点弯曲夹具 1 套

2. 4 压缩夹具 1 套

2. 5 拉伸夹具 1 套

2. 6 剪切夹具 1 套

2. 7 温度校准标样 1 套

2. 8 不锈钢 316 材质的浸入容器（适用于各种夹具） 1 套

2. 9 工具套盒（包括数字式卡尺、扭矩螺钉刀、量块、针对作用力和支架柔量进行校正的套件、标准弹簧） 1 套

2. 10 数据处理单元 1 台，i7 CPU，≥16G 内存，≥1T 硬盘，≥27 英寸液晶显示器

## 差示扫描量热仪

### 参数要求

#### (一) 主要技术参数

(注：所有技术参数均须满足要求并提供佐证材料（包括但不限于产品彩页、厂家盖章出具的技术白皮书、官网截图等），不满足或未提供佐证材料视为负偏离，按无效文件处理。)

1. 1 基线漂移：±10 μW (-50~300°C)
  1. 2 温度范围：-170~600°C
  1. 3 温度精度：±0.01°C (标准金属)
  1. 4 温度准确度：±0.1°C (标准金属)
  1. 5 热焓量程：±650mW
  1. 6 热焓精度：±0.01% (标准金属)
  1. 7 热焓准确度：±0.1% (标准金属)
  1. 8 温度/热焓校正：6个标准样品（其中含有负温标样），全温度多点校正
  1. 9 升温速率：0~100°C/min
  1. 10 降温速率：0~100°C/min
  1. 11 制冷装置：配备双制冷装置，主机具备独立的机械制冷(-70°C)和液氮制冷(-170°C)双接口，无需拆卸管路，通过软件切换选择。
  1. 12 软件要求：标配内核汉化的中文测量与分析软件系统，可切换英文模式
- 二、配置清单
2. 1 差示扫描量热仪主机（含操作与软件）1套
  2. 2 铝坩埚压盖机包括铝坩埚压头1套
  2. 3 -70°C机械制冷系统 1套
  2. 4 -170°C液氮制冷系统（含60L液氮罐）1套
  2. 5 温度和热焓标样（6种）1套
  2. 6 铝坩埚（带盖子，≥40 uL）500套
  2. 7 电子天平（30g, 0.01mg）1台
  2. 8 数据处理单元1台，i7 CPU, ≥16G内存, ≥1T硬盘, ≥27英寸液晶显示器