

# 赛思蒙仪器 热重差热综合热分析仪生产厂 分析仪

产品名称	赛思蒙仪器 热重差热综合热分析仪生产厂 分析仪
公司名称	北京赛思蒙仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	京市石景山区银河南街2号院3号楼6层712
联系电话	13801093954

## 产品详情

### 热重分析仪介绍

热重分析仪可用于科学研究、产品开发、质量控制等各个领域，适用于无机材料（如：陶瓷、合金、矿物、建材等），有机高分子材料（塑料、橡胶、涂料、油脂等）食品及催化反应涉及各个固液态试样，可以获得以下重要信息：

组分分析

热稳定性

添加剂含量

分解温度

分解动力学

脱酸、脱水

氧化还原反应

非均相催化反应

氧化诱导期

相转变温度及热焓

熔点

## 反应热

与红外 (FTIR) 质谱 (MS) 联用, 对逸出气体进行定性, 质量分析

### 热重分析仪的影响因素

试样量和试样皿热重法测定, 试样量要少, 一般2~5mg。一方面是因为仪器天平灵敏度很高(可达0.1 μg), 另一方面如果试样量多, 传质阻力越大, 试样内部温度梯度大, 分析仪, 甚至试样产生热效应会使试样温度偏离线性程序升温, 热重差热综合热分析仪代理商, 使TG曲线发生变化, 热重分析仪哪家好, 粒度也是越细越好, 尽可能将试样铺平, 如粒度大, 会使分解反应移向高温。试样皿的材质, 要求耐高温, 对试样、中间产物、最终产物和气氛都是惰性的, 即不能有反应活性和催化活性。

通常用的试样皿有铂金的、陶瓷、石英、玻璃、铝等。特别要注意, 不同的样品要采用不同材质的试样皿, 否则会损坏试样皿, 如: 碳酸钠会在高温时与石英、陶瓷中的SiO<sub>2</sub>反应生成硅酸钠, 热重差热综合热分析仪生产厂, 所以像碳酸钠一类碱性样品, 测试时不要用铝、石英、玻璃、陶瓷试样皿。铂金试样皿, 对有加氢或脱氢的有机物有活性, 也不适合作含磷、硫和卤素的聚合物样品, 因此要加以选择。

### 热重分析仪介绍

#### 改性硬PVC板的分解

PVC样品在氮气气氛下进行分解, 首先可以观察到常见的两个分解反应: 在311 °C (DTG峰) 处为氯的析出, 在474 °C处是碳氢主链的断裂 (失重23.2%)。除了这两个已知的分解外, 270 °C附近还可以看到一个明显的失重台阶 (4.7%), 推测来自于样品中的染料。样品升温至600 °C以后的残余物 (无机填料) 含量为19.9%。

赛思蒙仪器(图)-热重差热综合热分析仪生产厂-分析仪由北京赛思蒙仪器有限公司提供。“热重差热综合热分析仪, 差示扫描量热仪”就选北京赛思蒙仪器有限公司 (www.saisimeng.com.cn), 公司位于: 北京市石景山区银河南街2号院3号楼6层712, 多年来, 赛思蒙仪器坚持为客户提供好的服务, 联系人: 孙崑。欢迎广大新老客户来电, 来函, 亲临指导, 洽谈业务。赛思蒙仪器期待成为您的长期合作伙伴!