

# 北京静态热分析仪厂家 赛思蒙仪器 静态热分析仪

产品名称	北京静态热分析仪厂家 赛思蒙仪器 静态热分析仪
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

### 热重分析仪的应用范围

热重分析仪广泛应用于塑料、橡胶、涂料、药品、催化剂、无机材料、金属材料与复合材料等各领域的研究开发、工艺优化与质量监控。可以测定材料在不同气氛下的热稳定性与氧化稳定性，可对分解、吸附、解吸附、氧化、还原等物化过程进行分析，包括利用热失重测试结果进一步作表观反应动力学研究。可对物质进行成分的定量计算，测定水分、挥发成分及各种添加剂与填充剂的含量。

### 影响热重法测定结果的因素

影响热重法测定结果的因素：试样因素

试样用量：试样量越大，反应产生的气体的扩散阻力越大，静态热分析仪，试样本身的温度梯度越大，北京静态热分析仪生产厂家，因此试样量在热重分析仪灵敏度范围内尽量小。

试样粒度：粒度会引起气体产物的扩散过程产生较大变化，粒度越小，反应速率越快，反应区间变窄，北京静态热分析仪厂家，而且也会使热分解温度下降，分解反应进行的更完全。

### 热重分析仪介绍

热重与微商热重曲线分析：

AB段：热重基线；B点： $T_i$  起始温度；C点： $T_f$  终止温度；D点： $T_e$

外推起始温度，北京静态热分析仪价格，外推基线与TG线最大斜率切线交点。

DTG曲线的优点：

更准确反映出起始反应温度 $T_i$ ，最大反应速率温度 $T_e$ 和 $T_f$ ；

更清楚地区分相继发生的热重变化反应，DTG比TG分辨率更高；

更方便为反应动力学计算提供反应速率数据（ $dm/dt$ ）。

北京静态热分析仪厂家-赛思蒙仪器-静态热分析仪由北京赛思蒙仪器有限公司提供。北京赛思蒙仪器有限公司（[www.saisimeng.com.cn](http://www.saisimeng.com.cn)）实力雄厚，信誉可靠，在北京 石景山区 的电工仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领赛思蒙仪器和您携手步入辉煌，共创美好未来！