

# 静态热分析仪 赛思蒙差示扫描量热仪 静态热分析仪代理商

产品名称	静态热分析仪 赛思蒙差示扫描量热仪 静态热分析仪代理商
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

热重分析 ( Thermogravimetric Analysis, 静态热分析仪价格, TG或TGA ) 就是指在系统控制温度下测量被测试品的质量与温度变化关联的一种热分析技术性, 用于科学研究原材料的耐热性和成分。值得一提的是, 界定为质量的变化而并不是净重变化是根据在电磁场功效下, 静态热分析仪代理商, 强永磁材料当超过热导率时, 尽管无质量变化, 却有表观失重。TGA在产品研发和质量操纵层面全是较为常见的检验方式。热重分析在具体的材料分析中常常与别的统计分析方法合用, 开展综合性热分析, 分析材料。

### 热重分析仪的应用

热重分析法可以研究晶体性质的变化, 如熔化、蒸发、升华和吸附等物质的物理现象; 研究物质的热稳定性、分解过程、脱水、解离、氧化、还原、成份的定量分析、添加剂与填充剂影响、水份与挥发物、反应动力学等化学现象。

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。还可以作为测量固体表面酸碱度的表征手段。

### 热重分析仪介绍

#### 热重-傅里叶变换红外联用分析棕榈油废料的热解过程

棕榈油废料包含50%的碳, 7%的氢和适量的灰分。这些废物的低热值 ( LHV ) 为20 MJ/kg, 是生产生物燃料的理想能源。本研究发现, 这些废物很容易分解, 静态热分析仪, 在缓慢的加热速率下, 从220 到

340 大部分废物热分解了。热解过程可分为四个阶段：水分蒸发，静态热分析仪厂家，半纤维素分解，纤维素分解和木质素降解。动力学分析表明，棕榈油废料的活化能为60 kJ/mol。当加热速率从0.1 /min增加到100 /min时，分解过程会延长，zui大质量损失率会降低。本文zui大的亮点是使用热重分析-傅里叶变换红外（TGA-FTIR）集成系统光谱法鉴定了棕榈油废料热解过程中产生的主要气体产物及其实时释放特性。

静态热分析仪-赛思蒙差示扫描量热仪-静态热分析仪代理商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)）在电工仪器仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，赛思蒙仪器一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：孙崑。