

# TG/DTA热分析仪报价 TG/DTA热分析仪 赛思蒙仪器

产品名称	TG/DTA热分析仪报价 TG/DTA热分析仪 赛思蒙仪器
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

### 热重分析仪热重分析

热重分析 ( Thermogravimetric Analysis , TG或TGA ) 是指在程序控制温度下测量待测样品的质量与温度变化关系的一种热分析技术, 用来研究材料的热稳定性和组分。TGA在研发和质量控制方面都是比较常用的检测手段。热重分析在实际的材料分析中经常与其他分析方法联用, 进行综合热分析, TG/DTA热分析仪报价, 全面准确分析材料。

### 热重分析仪案例分析

使样品处于程序控制的温度下, 观察样品的质量随温度或时间的函数。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领域的研究开发、工艺优化与质量监控。

测量物质的重量变化 ( 在受控气氛内受温度变化 )。所有塞塔拉姆天平都满足最高的准确度和稳定性标准。由热重分析仪(TGA)所测的性质包括腐蚀, 高温分解, 吸附 /解吸附, 溶剂的损耗, 氧化 /还原反应, 水合 /脱水, 分解, 黑烟末等。

仪器特点: 温度范围: RT ~ 1000 加热与冷却速率快。有效精度: 1  $\mu$ g (内部精度: 0.1  $\mu$ g)真空密封结构。直接测定样品温度。顶部装样设计, 操作简易。易与红外(FTIR)、气相质谱(QMS)、脉冲热分析(Pulse TA)及气相分析(GC)联用。提供 c-DTA (计算型 DTA) 功能 (选件)Super-Res (速率控制质量变化) 功能 (选件)自动进样系统 ASC (选件) TG 209 C  
热重实验步骤称取适当重量样品于坩锅中。打开盖子 - 装入样品坩锅 - 关上盖子在软件中设定温度程序与气氛等条件。初始化工作条件, 如气体流量、抽真空等。开始测量。实验结束后, 使用 NETZSCH - Proteus 软件对原始数据进行分析。

## 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，TG/DTA热分析仪生产厂家，传质阻力越大，试样内部温度梯度大，甚至试样产生热效应会使试样温度偏离线性程序升温，使TG曲线发生变化，粒度也是越细越好，尽可能将试样铺平，TG/DTA热分析仪，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，所以像碳酸钠一类碱性样品，TG/DTA热分析仪多少钱，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。

TG/DTA热分析仪报价-TG/DTA热分析仪-赛思蒙仪器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)是一家从事“热重差热综合热分析仪，差示扫描量热仪”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“日本理学”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使赛思蒙仪器在电工仪器仪表中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！