

赛思蒙仪器 热重分析仪多少钱 分析仪

产品名称	赛思蒙仪器 热重分析仪多少钱 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各领域的研究开发、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，分析仪，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 μg (内部精度: 0.1 μg)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埚中。打开盖子 - 装入样品坩埚 - 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。

热重分析仪简介

热重分析仪（Thermal Gravimetric Analyzer）是一种利用热重法检测物质温度-质量变化关系的仪器。热重法是在程序控温下，测量物质的质量随温度（或时间）的变化关系。当被测物质在加热过程中有升华、汽化、分解出气体或失去结晶水时，被测的物质质量就会发生变化。这时热重曲线就不是直线而是有所下降。通过分析热重曲线，就可以知道被测物质在多少度时产生变化，热重分析仪多少钱，并且根据失重量，可以计算失去了多少物质，（如CuSO₄·5H₂O中的结晶水）。

热重分析仪分析方法

从热重曲线上我们就可以知道 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 中的5个结晶水是分三步脱去的。通过TGA 实验有助于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；也有助于研究物质的脱水、解离、氧化、还原等物质的化学现象。热重分析通常可分为两类：动态(升温)和静态(恒温)。热重法试验得到的曲线称为热重曲线(TG曲线)，热重分析仪厂家，TG曲线以质量作纵坐标，从上向下表示质量减少；以温度(或时间)作横坐标，自左至右表示温度(或时间)增加。

赛思蒙仪器(图)-热重分析仪多少钱-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) 位于京市石景山区银河南街2号院3号楼6层712。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前赛思蒙仪器在电工仪器仪表中享有良好的声誉。赛思蒙仪器取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。赛思蒙仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。

。