

分析仪 TGA热分析仪生产厂家 赛思蒙仪器

产品名称	分析仪 TGA热分析仪生产厂家 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

热重分析仪的工作原理

热重分析仪主要由天平、炉子、程序控温系统、记录系统等几个部分构成。常用的测量的原理有两种，即变位法和零位法。所谓变位法，是根据天平梁倾斜度与质量变化成比例的关系，用差动变压器等检测倾斜度，并自动记录。零位法是采用差动变压器法、光学法测定天平梁的倾斜度，然后去调整安装在天平系统和磁场中线圈的电流，使线圈转动恢复天平梁的倾斜，TGA热分析仪公司，即所谓零位法。由于线圈转动所施加的力与质量变化成比例，这个力又与线圈中的电流成比例，分析仪，因此只需测量并记录电流的变化，便可得到质量变化的曲线。

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，TGA热分析仪厂家，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，TGA热分析仪生产厂家，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）。

热重分析仪测试相关标准

GB/T 14837.1 橡胶和橡胶制品热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分第1部分:丁二烯橡胶和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶。

ISO 11358.1 塑料高聚物的热重分析法(TG)一般原则

ISO 9924-2

橡胶和橡胶制品用热重分析法测定硫化和未硫化化合物的成分第2部分:ding腈橡胶和卤化丁基橡胶

BS ISO 21870 橡胶配合剂.炭黑.热重分析法测定加热的高温损失

ASTM E2402 热重分析仪测定质量损失和残余物测量验证的试验方法

分析仪-TGA热分析仪生产厂家-赛思蒙仪器(优质商家)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) 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！