

湖南国产TGA价格

生成日期: 2025-10-27

作为法国凯璞科技集团全球战略的重要组成部分，Setline系列产品定位于高精度、通用型实验室仪器，主要聚焦于高校、科研院所、企业技术研发、质检中心等细分市场，为国内科研及生产注入了新的活力。Setline系列DSC差示扫描量热仪/STA同步热分析仪/TGA热重分析仪能出色地在聚合物、制药合成、食品、塑料、橡胶、涂料等行业领域进行研究测试、质量监控和失效分析。SETLINE为教育和质量控制领域的**学者们带来Setaram专业的热分析技术。我们的解决方案可以满足行业内非常重要的应用研究领域，从获得热分析技能到基础研究，以及大多数质量控制需求。Setline热分析仪DSC/STA/TGA为实验室通用型标准仪器，定位于法国塞塔拉姆品牌下高精度、通用型的合资产品。湖南国产TGA价格

Setline全系列热分析仪SetlineDSC差示扫描量热仪、SetlineSTA同步热分析仪、SetlineTGA热重分析仪以及自动进样DSC差示扫描量热仪和自动进样STA同步热分析仪均有深厚的历史渊源和技术底蕴。他是法国两代DSC、STA、TGA的技术延伸与传承（分别是DSC131evo、Labsysevo、Setsys）。全球的用户群体很大，在中国就有超过200台仪器安装运行在全国各用户处。典型用户包括但不限于：玲珑轮胎，清华大学，中国科技大学，济南大学，北京科技大学，大连科天新材料有限公司，中国中医药大学，浙江恒亿达复合材料有限公司，中国航天标准化研究所，中科院大连化物所，江苏先诺新材料科技有限公司，中海油油田服务有限公司，中国石油天然气股份有限公司，石油化工研究院，中国石油大学，北京交通大学，山东科技大学，青岛科技大学安全工程学院，河北科技大学，山东胜邦塑料有限公司，河北工业大学，河北兰升生物制药科技有限公司，厦门华侨大学，安徽铸脊新材料科技有限公司，华南师范大学，东北大学，鞍山科技大学，民康百草制药有限公司，枣庄学院，滨州学院，临沂大学，辽宁科技大学，解fang军物资装备部...了解更多信息和免fei的基础知识和实践练习手册，请访问塞塔拉姆官网。

湖南国产TGA价格Setline热分析仪小型集约化设计，皮实耐用，维护简便，正常寿命10年以上，传感器、天平、炉体可独li更换。

SetlineTGA热重分析仪挥发物冷凝分解产物从样品中挥发出来，往往会在低温处再冷凝，如果冷凝在吊篮式试样皿上会造成测得失重结果偏低，而当温度进一步升高，冷凝物再次挥发会产生假失重，使TG曲线变形。解决的办法，一般采用加大气体的流速，使挥发物立即离开试样皿。SetlineTGA热重分析仪浮力变化是由于升温使样品周围的气体热膨胀从而相对密度下降，浮力减小，使样品表现增重。如：300℃时的浮力可降低到常温时浮力的一半，900℃时可降低到约1/4。实用校正方法是做空白试验，（空载热重实验），消除表现增重。

SetlineTGA热重分析仪的实验案例之使用SETLINETGA热重分析仪测定尼龙6,6的水分和挥发物含量。1, 实验设置：将40mg尼龙6,6的试样称重并放入氧化铝坩埚中，以5k/min的升温速率从25℃加热到250℃，250℃保温90分钟，气氛为流速30ml/min氮气保护。在相同的实验条件下，用空氧化铝坩埚进行了空白实验。用得到的信号减去空白实验，以消除实验中浮力效应的影响。2实验结果：与材料内部的湿度和挥发物水平对应的质量损失为1.87%。水分含量的测定需要精确的测量。SETLINETGA热重分析仪的悬挂式上天平设计很适合这种测试。Setline热分析仪亮点：选择灵活-测试~租赁~购买；性价比高-进口品质国产价格；服务快捷-超长质保备件充足。

Setline TGA热重分析仪的技术参数1, 温度范围: 室温~1100°C (标准配置); 2, 程序控温扫描速率0.01~50°C/min; 3, 温度准确度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 4, 温度精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 5, 质量变化分辨率0.0023ug; 6, 气氛: 惰性气体(N₂, Ar, He...)或氧化性气氛(空气, O₂); 7, 载气流速范围10~100ml/min; 8, 质量变化范围 $\pm 20\text{mg}$ ~ $\pm 200\text{mg}$; 9, 质量准确度: 0.01%; 10, 质量精确度: 0.005%; 11: 基线漂移 $\leq 25\text{ug}$; 12, 基线重复性 $\leq 5\text{ug}$; 13, 电源要求230V-50Hz/60Hz; 14, 工作站软件Calisto工作站软件, 可独立安装实验编程与数据分析模块; 15, 尺寸(高-宽-深)650*850*400-500mm。Setline热分析仪除原装进口部件, 国内采购部品须经法国工厂及瑞士研发中心反复测试验证优化确保质量标准。湖南国产TGA价格

SETLINE TGA热重分析仪的温度范围为室温到1100°C (标准配置); 质量变化分辨率0.0023ug。湖南国产TGA价格

对比国产仪器Setline系列热分析仪器DSC/STA/TGA倾注了中、法、瑞研发团队共同心血, 技术水平比国产仪器更高。这主要体现在测试数据的准确度和重复性上。由于在传感器材料、数据软件分析等方面更为先进, Setline系列测试数据的误差要远远小于国产仪器。对比进口仪器Setline系列有中国团队参与研发, 在中国生产, 使用维护成本低, 售后服务响应速度快, 质保时间长, 并且价格几乎低于进口仪器一半, 性价比高。Setline系列产品的上市为国内热分析市场注入了新的活力, 为国内用户提供了介于国产仪器与进口仪器之间的新选择。湖南国产TGA价格

凯璞科技(上海)有限公司总部位于花园路128号3街区A座509室, 是一家从事生物科技、医药科技、化工科技领域内的技术开发、技术转让(人体干细胞、基因诊断与ZHI疗技术开发和应用除外); 从事新材料科技、计算机科技、电子科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询; 精密仪器、机电设备及备件、机械设备及配件、仪器仪表、工艺礼品(文物除外)、电子产品、软硬件及辅助设备的销售及维修、批发、进出口、佣金代理(除拍卖外)及其相关配套服务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】的公司。公司自创立以来, 投身于差示扫描量热仪, 同步热分析仪, 热重分析仪, 微量热仪, 是仪器仪表的主力军。凯璞科技集团继续坚定不移地走高质量发展道路, 既要实现基本面稳定增长, 又要聚焦关键领域, 实现转型再突破。凯璞科技集团创始人Sylvain Antoine CALZARONI始终关注客户, 创新科技, 竭诚为客户提供良好的服务。