

高性能差示扫描量热仪供应

生成日期: 2025-10-29

国产差热仪或“DSC”无论单项还是综合性能与进口仪器相比代差极大。如果至检测反应信号强的样品的熔融温度、相变温度（请注意，这里只指温度），国产差热仪可以达到基本测试要求，温度准确度大约 $\pm 3 \sim \pm 7^{\circ}\text{C}$ 。相比国产热重分析仪，差热仪“DSC”在样品传感器、加热体温度梯度控制、加热体材料选择、热流信号采集与解析及软件分析上都存在着更严重的不足。尤其是炉体设计和材质，进口均为高导热性纯银炉体保证较高的温度信号灵敏度，国产均采用热惰性大的陶瓷炉体；传感器的制作工艺仍停留在上世纪80年代…结论：国产差热仪/DSC在温度准确度、温度重复性、量热准确度等基本测量需求方面存在严重不足。而SetlineDSC的出现，让用户有了更为理想的选择。Setline系列热分析仪在国内拥有充足且完备的备件库和多个售后服务中心，保证及时的售后服务响应。高性能差示扫描量热仪供应

Setline系列产品虽然在国内生产，但是绝不以牺牲性能和质量来搏得成本的下降。前言所述Setline的核心部件全部进口，国内只是按法国工厂标准执行组装与调试。我们的成本明显降低完全得益于目前国内产业升级和日臻成熟的技术水平，且法方愿意与我们的用户共同分享技术产业升级所带来的红利（实际上是分享技术产业工人的人口红利），同样的工作，欧洲的人工成本相比国内相差较大，这也是法国在海外设厂，既降低成本，又保证产品质量的基本标准。相比于同类进口竞品，在性能指标相同的情形下Setline产品占据了很大的成本优势。高性能差示扫描量热仪供应Setline热分析仪倾注了中法瑞三国研发团队共同心血，采用欧洲研发、全球采购，本土生产的全球化协作方式。

国产热重分析仪在TG重复性、TG灵敏度、TG系数拟合校准及数学处理软件等方面仍需要迭代改进。进口热分析仪大规模进入中国已逾20年，市场总量已超过10000台，目前已经进入到一个更新周期。作为热分析仪器生产厂家，能够把产品的品质做到客户的预期以上，价格做到客户的预期之下，能提供可持续研发的动力，还要保证合理的利润，没有技术底蕴、历史沉积、加工精度和材料科学的隐形资源投入，绝不是一件容易的事，在技术性能与技术指标相同时Setline系列热分析仪器可体现出巨大的性价比！

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…了解更多信息和免费的实践练习手册，请访问塞塔拉姆官网。

Setline热分析仪进口软件Calisto界面友好，功能全面：相变温度-熔融温度-质量变换-失重百分比-热重微商等。

为了采集到高水准的温度数据，需要使用多个标准样品对仪器的传感器进行温度准确度标定。标定温度点再运用软件拟合算法，才能计算出温度校准系数有效保证仪器的温度准确度。Setline系列热分析仪器DSC/STA/TGA与进口仪器一样使用钢、锡、铅、锌、铝、银、金标准样品进行温度及热焓值的校准标定。如果需要，还会增加萘、苯、铋等具有文献值的样品。在有限区间内使用标样数量越多，对拟合准确度影响越大，对软件拟合工具的要求越高。而对于国产仪器来说，无论新老《标准》，通常只用钢、石英、碳酸锶/金（新）三种样品来进行温度标定，温区跨度过大，无法有效提供准确度的线性拟合支撑。Setline热分析仪DSC/STA/TGA的核心零部件全法国进口并按欧洲标准组装调试，部件质量及制作工艺上确保品质。高性能差示扫描量热仪供应

Setline系列热分析仪-国际品牌、欧盟品质、超高精度、合理价格，广泛应用于橡胶、轮胎工业领域及研发专业。高性能差示扫描量热仪供应

Setline系列热分析仪器就是法国通用型实验室热分析仪的产品延续，因为技术，传感器、天平、电路板、软件等没有任何区别！但是变得极其具有性价比与竞争力！目前Setline系列已经推出的三款仪器。SetlineDSC是DSC131的升级和延续。SetlineSTA是由Labsysevo的更新优化而来。SetlineTGA则是基于全对称天平的Setsys打造而来，可以说三款仪器都继承了塞塔拉姆优xiu的技术基因，由于合资后国内生产带来的红利，让用户能够以更低的价格享受到极优zhi的性能体验。这也是我们打造Setline系列仪器的意义所在。高性能差示扫描量热仪供应

凯璞科技(上海)有限公司致力于仪器仪表，是一家贸易型的公司。公司业务涵盖差示扫描量热仪，同步热分析仪，热重分析仪，微量热仪等，价格合理，品质有保证。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造仪器仪表良好品牌。凯璞科技集团凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。