



LabTech

莱伯泰科

股票代码

688056



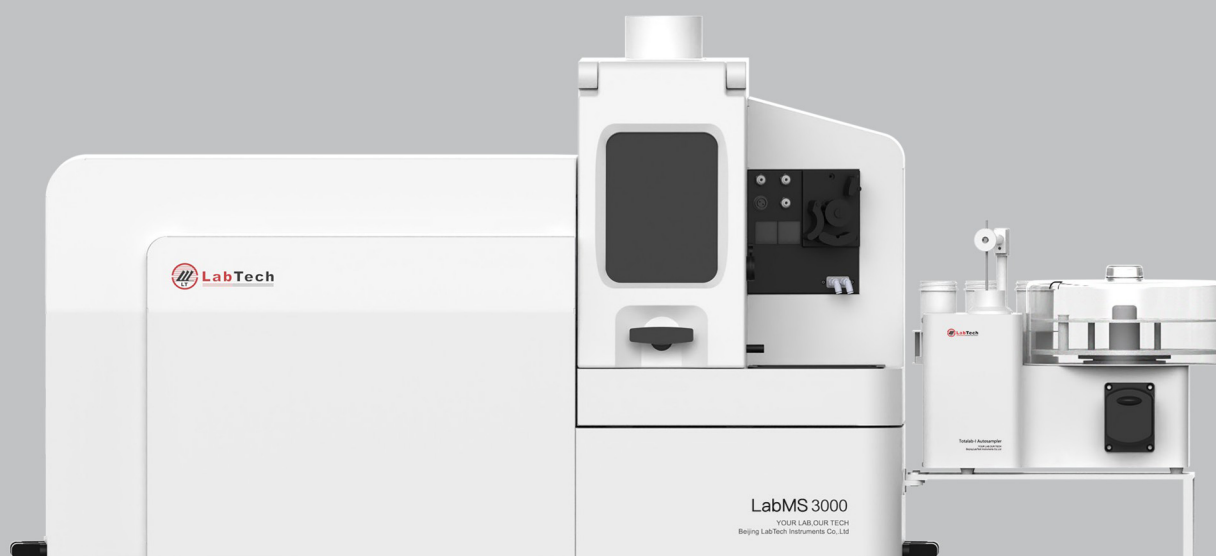
稳定、可靠、灵活的等离子体质谱

LabTech LabMS 3000 ICP-MS

Your Lab Our Tech

自主研发、兼具高性能、高稳定性和易用性的 ICP-MS

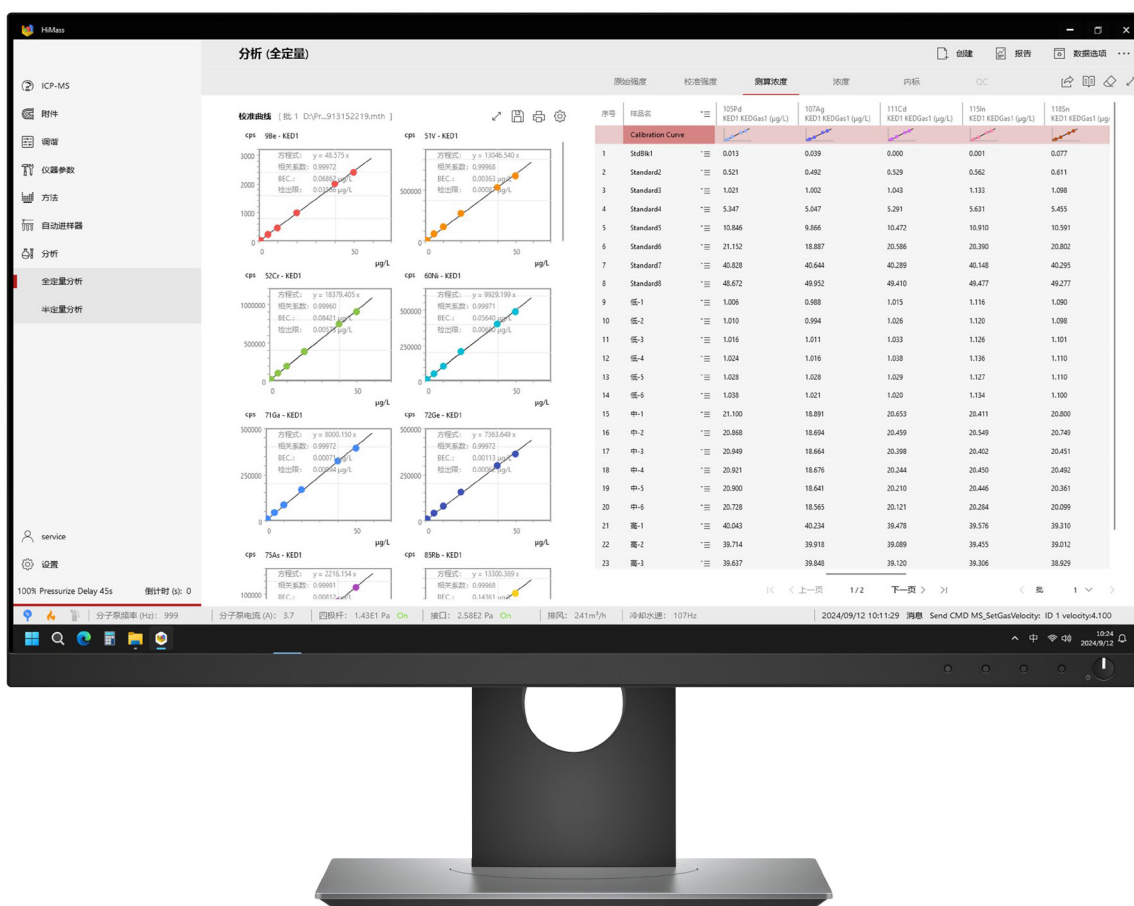
LabMS 3000 系列 ICP-MS 承载了 LabTech 公司创始人胡克博士三十多年的质谱研发和研制经验，完全自主研发设计，拥有独立知识产权。该产品稳定、可靠、简便、灵活，具有稳定、耐用的离子源，宽动态范围的检测器以及用于消除多原子离子及双电荷离子等质谱干扰的新一代碰撞 / 反应池技术。LabMS 3000 拥有高性能和高稳定性的同时，兼具了良好的易用性。提炼多位质谱应用专家和应用团队使用需求而定制开发的 HiMass 智能工作站，具有简单易用的自动调谐、方法向导和数据分析工具，结合高性能质谱，LabMS 3000 将使您的工作比以往更轻松。



HiMass 软件 – 专为质谱打造的软件平台

HiMass 软件，采用直观的任务导航栏和工具栏，把智能与流程化相结合引入到仪器控制与操作流程上，更符合国人操作习惯，可以确保高效、准确的运行与分析结果。

智能工作站支持中英文语言实时切换、数据上传、接入实验室管理系统和定制报告格式模版。

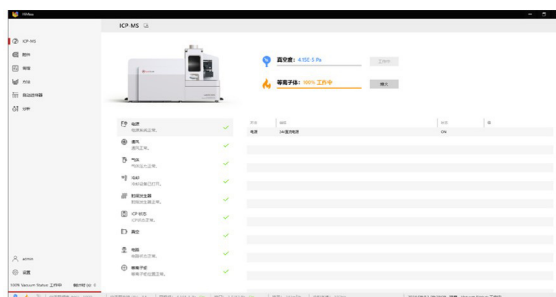


灵活、可靠、直观且强大的 ICP-MS 软件

导航栏—简化工作流程

HiMass 软件是 LabTech 专门为质谱打造的智能软件平台，提供了自上而下的导航栏，向导式引导您完成完整分析流程中的每一步操作。在流程中导航栏实时一览无余，您可以在任何步骤随时切换和返回。

HiMass 软件界面操作方便直观，用户友好，学习成本低的同时支持前沿应用所需的功能和灵活性。

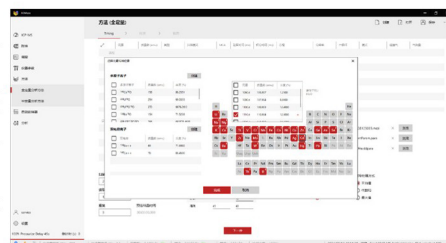


实现自动化

HiMass 软件，可以自定义质谱运行日程安排，自动化完成从等离子体点火、自动启动性能检查和优化、自动跳转至方法和序列，完成数据采集和自动生成报告。HiMass 软件的自动优化选项，包含各种检查与优化项，可以确保您的 LabMS 3000 ICP-MS 完成各项需求下的卓越性能，适用于您的实验室的各种分析需求。

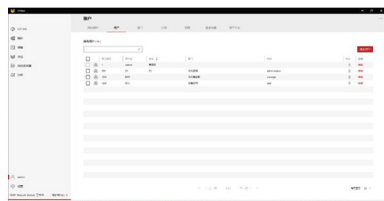
向导式方法开发

HiMass 软件包括向导式方法设置，并有一系列预设方法和推荐数据采集参数设置。向导式方法建立流程可为您创建符合您分析需求且功能完备的方法，即使是新手用户也可以快速完成方法建立，为您获得可靠、高质量的数据提供保障。



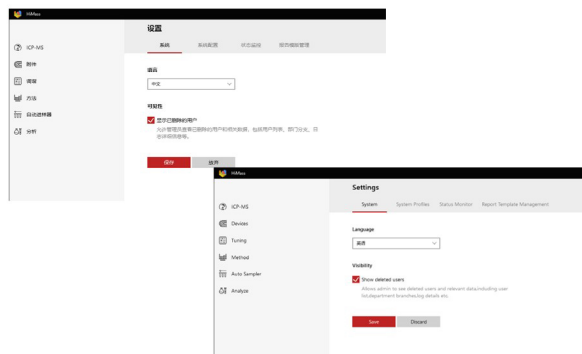
用户管理和溯源

HiMass Enhanced Security (ES) 软件，专门开发和优化了用户设置和 ES 工具模块，用于实现内置数据完整性和可控性，具有安全审计追踪、多级用户群权限设置、电子签名和原因、登录历史记录，包括登录失败检测和锁定、备份数据库、综合事件日志和设备检查日志。



中英文一键切换

HiMass 软件集成中英文语言环境，可一键切换，提高软件使用灵活性及用户体验，满足国内外市场需求。



LabMS 3000 ICP-MS 稳定、可靠、灵活的单四极杆质谱

离子传输透镜系统

离子在碰撞 / 反应池前后两次偏转，实现中性粒子、光子的彻底消除，保证最佳的分析信噪比。

新一代六极杆碰撞 / 反应池

六极杆同轴轴向碰撞反应池设计，六极杆碰撞池产生高阶射频电场，离子约束聚焦能力优于八极杆结构，动能区分更好。

电子倍增器

长寿命的不连续打拿级电子倍增器可工作在脉冲计数和模拟模式，实现在一次进样过程中脉冲和模拟模式之间自动切换。

四极杆质量过滤器

保证最佳的质量轴稳定性，分辨率连续可调，可在同一分析方法中对分析元素使用多种分辨率设定。

同步控制

通过 HiMass 智能软件和专用同步控制系统，LabMS 3000 ICP-MS 实现了质谱离子源和冷却循环水机的同步控制，无需每次单独开关循环水机，提高了系统稳定性和工作效率，更方便远程控制和无人值守。



双锥接口

拥有两种工作模式的接口技术，独特的离子通道可灵活配置仪器工作于高灵敏度模式或耐高盐模式。采样锥孔径 $\leq 1.0\text{mm}$ ，截取锥孔径 $\leq 0.45\text{mm}$ 。

消除二次放电

提供更高能量的同时，通过接地技术消除锥口二次电弧放电，延长锥使用寿命。精密控制离子能量可以在动能歧视模式（KED）下有效进行质谱干扰去除。

进排液监控系统

可选的进排液监控系统，实时监控进排液是否正常。进排液异常时仪器能自动熄火保护并停止冷却循环水机工作，确保仪器安全、可靠的状态下使用，降低维护成本。

集成型进样系统

标配耐高盐同心雾化器，小体积旋流型雾化室，记忆效应低；具有等离子体附加气体入口（氦气在线稀释、有机样品加氧直接分析等功能）；可选的活塞泵和六通阀实现高速微量样品进样，提高分析效率，并可无限拓宽应用范围。

氦气压力和雾化器背压监控

当氦气压力不足时，可提示气压过低；测样时仪器自动判断雾化器背压状态显示测试结果是否正常。

气体控制

标配三路高精度质量流量计（MFC），包括等离子体气，辅助气，雾化气，可选配额外高精度质量流量计（MFC），用于控制在线稀释气体和附加气。

Express 雾化室控温附件

控温附件不仅具有卓越的高性能帕尔贴制冷 / 热技术，还整合了 LabTech 获得市场广泛认可的冷却循环系统，强强联合保证控温附件的稳定性。

全固态 RF 发生器

射频频率 27.12MHz 全固态 RF 发生器，功率范围覆盖 500W-1600W，可在 100% 有机溶剂与纯水之间切换不熄火。

静音防护

LabTech 专为质谱实验室静音需求开发了机械泵静音罩，采用了更强吸音表面和材料，有效降低 70 % 真空泵噪音，并具有实时温控和自启动冷却扇。与 LabMS 3000 ICP-MS 结合使用，在高效、可靠的完成分析工作的同时，为您打造一个安静的实验室操作环境。



LabMS 3000 ICP-MS 的扩展能力

LabTech 拥有全系列的自动液体处理 / 进样平台，优化您的实验室工作流程



Totalab-I Autosampler

Totalab-I

小体积的 Totalab-I 型自动进样器，进样针与质谱无限靠近，可以搭配防尘罩和适用于不同小体积样品瓶的样品盘，实现超痕量分析和小进样体积。



Totalab-L Autosampler

Totalab-L

可拓展的 Totalab-L 型自动进样器，是中等或较高通量样品分析时的极佳选择。

- 多种清洗液可选；
- 多种规格样品管可选，支持标准样品架及样品管；
- 进样臂集成防滴液盘，有效避免样品间交叉污染
- 可配防护罩，支持外接排风管道。

LabTech 提供丰富完善的可选附件为多种配置和应用提供支持

雾化器选件：提供各种雾化器，包括微流雾化器、高灵敏雾化器、惰性（耐氟酸）雾化器以及其他雾化器，满足各种不同种类与进样量的样品分析需求。

半导体控温雾化室选件：强有力的内置帕尔贴附件。具有多种适用性，提供多种支架组合，使该附件适用于市场上所有 ICP-OES 和 ICP-MS。

PFA 进样系统：具有极低本底，可直接分析氢氟酸，适合各种超痕量和高纯试剂的分析。

有机进样分析包：包括半导体控温附件和挥发性有机溶剂直接分析的各种组件。

单细胞 / 单颗粒进样分析包：包括专为单细胞和纳米颗粒应用设计的雾化器、雾化室及各种组件。

售后服务热线

400-070-8778

北京莱伯泰科仪器股份有限公司

地址:北京顺义天竺空港工业区B区安庆大街6号

邮编: 101312

电话: 010-80486450, 1, 2, 3, 4

传真: 010-80486354

www.labtechgroup.com

LabTech, Inc.

Address: 114 South Street, Hopkinton, MA 01748, USA

Tel: (508)435-5500

Fax: (508)435-5595

LabTech Hong Kong Limited

Address: 香港九龙湾常悦道1号恩浩国际中心22楼D室

Tel: 852-27598199

Fax: 852-23318536



公众号二维码



视频号二维码