

智能石墨消解设备



*More Intelligent,
More Efficient*

广州得泰仪器科技有限公司（Detelogy）成立于2011年，公司总部位于广州南部番禺节能科技园内，毗邻集高教研发、科技服务、创新产业功能的广州国际创新城，致力为全球实验室用户提供更智能更高效的智能样品前处理设备、智能分析仪器和智能自动平台设备等的高新技术企业。

得泰仪器自成立之初便立足于实验室样品前处理环节，关注各个实验室的样品类型、样品特点、检测增量需求，根据实验人员的操作习惯和细节，不断开发样品批处理能力更强，用时更短，衔接更流畅，使用更便捷的系列智能样品前处理设备，目前已向全球用户推出了自动智能氮吹仪、全自动智能平行浓缩仪、智能快速溶剂萃取仪、高通量智能动植物研磨均质仪、多样品均质仪、多样品涡旋混合器、全自动智能固相萃取仪、智能石墨电热板、智能石墨消解仪等智能样品前处理设备和优选样品前处理整体解决方案。

在追求健康、绿色、低碳环保的大环境下，得泰仪器智能前处理设备涵盖食品安全、药物分析、疾病控制、生命科学、环境监测等应用领域，让更多的实验室能提高样品前处理效率，从容应对日益增加的检测需求，也让更多的实验室用户加入智能实验室平台计划，与我们共建实验室样品前处理解决方案数据库，共享资源，实现多方共赢！

公司发展至今已拥有各类专利及软件著作权等知识产权50余项，荣获2019年度广州市科技创新小巨人。我们始终致力于在实验室检测领域，践行人工智能实现美好生活，已为全球众多用户提供了优质的智能实验室产品及全方位的服务，在国内外赢得了一定的市场及良好的声誉和口碑！

使命：在实验室检测领域，践行人工智能实现美好生活。

愿景：努力发展新的实验室技术，增强用户体验，以满足广大用户的需求。为全球用户提供更智能更高效的实验室产品和至满意便捷的服务！

价值观：千锤百炼，努力为用户创造价值；精诚协作，让创造者更体现价值！

品牌核心价值：更智能，更高效！（More Intelligent , More Efficient）。

服务理念：客户的满意，我们的动力！

质量方针：得泰出品，必属精品！





湿法消解具备安全性良好，可靠稳定，性价比高的优点，常被广泛应用于重金属检测、稀土元素分析等无机类检测的样品前处理流程。批量处理能力再升级，Detelogy优选iGBlock-36智能石墨消解仪、iGBlock-81智能石墨消解仪与iGHP-37C智能石墨电热板，均采用独特加热结构设计，防腐防锈，经久耐用，设备导热效率进阶提高，有效保障多个样品受热均匀，批量处理平行性良好，轻松应对各种需求。

iGBlock-36、iGBlock-81与iGHP-37C均采用7寸高清彩色触屏控制，图形化界面直观实时显示升温曲线，可随时保存和调用多种升温曲线方法，搭配DTLabs微信小程序，无需人工值守，消解动态全程可视，更智能、更高效!



应用领域

APPLICATION FLELD



▶ 环境监测
土壤、水质、污泥、固废等



▶ 食品安全
蔬果、肉类、水产、谷物、各种加工食品等



▶ 药物分析
中药材、中成药、胶囊等



▶ 生化分析
动物组织、血液、尿液、毛发等



▶ 冶炼地质
岩石、矿物、沉积物等

01 iGBlock-36 智能石墨消解仪

采用立体环绕式加热样品，保证每个样品孔间温度均一。

性能优势

支持36位样品同时进行快速消解，批量处理能力强。

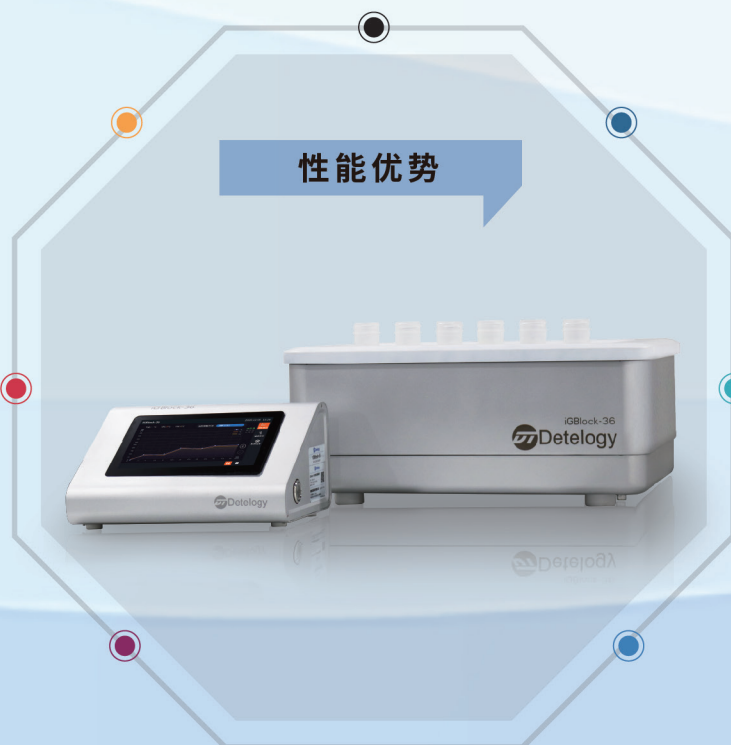
智能PID精确控温，最高温度可达420°C，控温精度±1°C。

终端可与加热板平台轻松拆分，保障使用人员的安全，易于维护。

兼容聚丙烯、高硼玻璃、PTFE等多种材质和规格的消解管。

分体控制触屏经PTFE防腐处理、多层防腐密封，触屏表面加装防腐蚀玻璃。

石墨加热模块经耐高温陶瓷处理，导热性强，有效避免石墨粉末造成污染。





CONTROL SOFTWARE

控制软件

- ★7寸彩色高清触屏上图形化直观显示运行状态，中英文界面自由切换。
- ★界面上实时显示温度曲线，具备智能温度校准和自动加酸提示功能。
- ★支持储存和调用不少于32种程序升温曲线，每种曲线可设多达十段升温。
- ★升温曲线名称支持中英文设置，易于区分不同类型的消解控温方法。

02 iGBlock-81 智能石墨消解仪(尿碘、尿砷专用)

iGBlock-81智能石墨消解仪专用于尿中总碘或砷的测定，采用环抱式立体加热消解，减少热量损失，极大地提高了热能利用效率。智能PID精确控温方式，可实现多段程序升温，卓越的孔间温度均匀性有效保证批量样品消解效果的平行性和重现性。



应用领域

中华人民共和国卫生行业标准：
WS/T 474-2015 尿中砷的测定 氢化物发生原子荧光法
WS/T 107.1-2016 尿中碘的测定 第1部分：砷铈催化分光光度法



加热方式

- ★ 采用立体环绕式加热，并可容纳81位样品
- ★ 采取特制保温工艺，热利用效率高，升温迅速
- ★ 可支持10ml、20ml等多种消解管

防腐性能

- ★ 加热模块具备耐高温陶瓷涂层，无石墨粉末污染
- ★ 加热模块采用无电器元件设计，与控制终端分体

控温技术


- ★ 智能双PID温控技术，加热温度可达320°C
- ★ 内置温度校准功能，可实现自动补温加热

控制软件

- ★ 7寸彩色高清触屏上图形化直观显示运行状态，中英文界面自由切换
- ★ 界面上实时显示温度曲线，具备智能温度校准和自动加酸提示功能
- ★ 可存和随时调用不少于32种程序升温曲线，每种曲线可设多达十段升温



03 iGHP-37C 智能石墨电热板



加热板面内外层独立控制，卓越的板面温度均匀性确保消解的平行性和重现性。

智能双PID温控技术，控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，内置温度校准功能。

620×420mm超大款加热板面，轻松实现批量样品的消解。

高纯石墨板面喷涂耐高温防腐陶瓷涂层，加热温度最高可达370°C。

板面支架和控制终端外壳均喷涂PTFE涂层、防腐性能卓越。

加热板面采用零电器元件设计，控制终端采用多层密封防腐设计。

采用智能分体控制终端设计，便于维护，有效保障使用安全。



- ★7寸彩色高清触屏，图形化直观显示，实时显示双温度曲线。
- ★支持预设和随时调用不少于32种升温曲线方法，每方法可设多达十段升温。
- ★升温曲线名称自由中英文设置，易于区分不同类型的消解控温方法。
- ★支持中英文界面自由切换，具备温度校准功能，校准后自动补温加热。

CONTROL SOFTWARE 控制软件

04 DTLabs 远程监控微信小程序

—为批量样品消解流程稳健护航



在异地也能实时监控及操控样品消解进程



消解设备运行完成后，微信推送通知提示



多重保障，各种售后服务功能一应俱全



部分参考标准

- GB 5009.94-2012 食品安全国家标准 植物性食品中稀土元素的测定
- GB 5009.12-2017 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15-2014 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- HJ 1046-2019 水质 铈的测定 火焰原子吸收分光光度法
- HJ 1047-2019 水质 铈的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- HJ 766-2015 固体废物金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
- HJ 781-2016 固体废物22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
- HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铈的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- HJ 1081-2019 土壤和沉积物 铈的测定 火焰原子吸收分光光度法
-

用户服务热线

400-017-1158

广州得泰仪器科技有限公司

总部地址：广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园总部中心25号楼705室

邮编：511400

电话：020-34086606

传真：020-34086759

Guangzhou Detelogy Technology Co.,Ltd.

Head Office: Room 705, Building 25, No.555, North Panyu Ave., Guangzhou, Guangdong, 511400.

www.detelogy.com



微信公众号



每周更新，仪器视频抢先看！

主营产品

- 智能氮吹仪
- 全自动智能氮吹仪
- 全自动智能双模式氮吹仪
- 全自动智能平行浓缩仪
- 多样品均质系统
- 多样品涡旋混合器
- 智能快速溶剂萃取仪
- 全自动智能固相萃取仪
- 智能石墨消解仪
- 智能石墨电热板等