



# REVO

## 微波消解萃取系统

Your Lab, Our Tech

专注于样品前处理技术



北京莱伯泰科仪器股份有限公司是一家专业的科学仪器公司。为医药开发、食品安全、环境监测、生化研究、疾病控制、医疗诊断、同位素分离、新材料研究等化学和生命科学实验室提供优质的实验室仪器和设备、技术服务和整体解决方案。莱伯泰科产品充分利用现今科技前沿技术，包括电子、智能化自动控制、软件、精密机械制造、前沿的化学样品前处理技术，创造性地开发适合市场需要的高科技产品。公司主要业务领域包括高度自动化和信息化的分析测试仪器的研发、生产和销售，洁净环保智能型实验室解决方案的设计和实施，拥有业内最齐全的样品前处理产品线和全自动产品线。目前公司产品线覆盖实验分析仪器各类主要产品，包括样品前处理、微量物质分离产品，化学分析测试仪器、实验室设备，此外，公司还能为客户提供从实验室设计咨询到工程施工的整体项目解决方案，能够满足各类客户的不同需求。

莱伯泰科公司目前在中国北京和美国设有产品开发、生产基地。在中国北京、香港，美国波士顿等地设有产品销售和服务中心，负责全球的市场销售和顾客服务。目前莱伯泰科的产品已销往全球 90 多个国家和地区，中国顾客超过 20000 家。

# REVO

## 微波消解萃取系统

- ◆卓越的防爆能力，一体铸造成型的微波腔体，全不锈钢材质安全门，高安全等级设计贯穿于产品设计的各个方面
- ◆绝佳的微波屏蔽能力，极低的微波泄漏量，仅为国家标准的 1%
- ◆40 位高通量设计，每天轻松消解 160 个样品
- ◆E-TEM 全罐红外温度和压力监控系统，随时监控所有样品罐的温度和压力
- ◆工业级双磁控管，微波谐振腔体结合特有的微波均匀技术，确保样品处理的均匀性
- ◆多功能微波化学平台，集合微波消解 / 萃取等多种功能



# 产品性能

## 全面安全防护设计

- 双层全不锈钢主机，70L 一体化浇铸成型的微波谐振腔，与市面上内腔金属焊接 + 外层工程塑料的同类设备相比，具有超强的抗冲击防爆能力和防微波泄漏能力，全负荷工作状态下微波泄漏量仅为  $0.05\text{mW}/\text{cm}^2$ ，仅为国家标准的 1%
- 全不锈钢自密闭安全门，防爆和防微波泄漏能力大幅优于玻璃 + 塑料门，真正保障操作人员安全
- 自吸门与智能软件温度控制门锁系统，机械加软件双重门锁，软件设置门锁温度自动控制，微波工作时自动落锁，防止被随意打开。
- 10 重安全连锁保护，任意一组意外均会停止微波并且报警，全方位保证

## 卓越的微波控制技术

- 工业级大功率双磁控管，创新的微波能量聚焦技术，保证了样品区域的微波密度，确保高效消解
- 浇铸成型的微波谐振腔，结合特有的微波散射器技术，带来了样品区域微波能量的均匀性，从而带来样品处理的一致性
- 智能 PID 自动控制微波输出，精确控制到 1W
- 大流量冷却风机，排风量多级可调，同时满足了消解和冷却等不同阶段对风量的不同需求

## 智能触摸操控界面

- 智能彩色触摸屏控制软件，图形化界面，一键消解，简单易用
- 内置方法数据库，方便调用
- 斜率程序升温控制，升温程序自由设置
- 过温保护功能设计，当样品由于自放热反应超温时，自动识别并停止微波输出，温度恢复正常设定时自动开始微波输出
- 方法运行过程中，支持方法随时在线修改，修改后自动识别，无需停止方法
- 包含中英文在内的多种语言操作系统

## ▶ HTP 高通量高压转子

- 高通量高压设计，可同时处理 40 个样品
- 全塑材质转子设计，具有卓越的耐腐蚀性和安全性
- 弹性泄压设计，全罐压力控制，超过预定压力值瞬间泄压后自动密闭，继续消解
- TFM 材质消解罐最高耐温 330°C，最高压力 100bar，容积 62mL
- 具有超强耐压性能的复合纤维保护外罐，不吸收任何水分和溶剂蒸汽，避免外罐吸水后吸收微波和尺寸形变



## ▶ UTP 超高压转子

- 高等级的耐压水平，轻松应对各种难溶样品，超高温度和超高压力的消解转子，具有最广泛的使用范围
- 可同时处理 12 个难溶样品，全塑材质转子设计，具有卓越的耐腐蚀性和安全性
- 弹性泄压设计，全罐压力控制，超过预定压力值瞬间泄压后自动密闭，继续消解
- TFM 材质消解罐最高耐温 330°C，最高压力 150bar，容积 100mL
- 超高耐压外罐材料，不吸收水分和溶剂蒸汽，有效杜绝外罐吸水形变问题



## ➤ E-TEM 温度控制系统

### 全罐红外温度控制

- 非接触直接测量所有消解样品的实际温度，精确控制所有样品的反应条件，确保样品的消解效果
- E-TEM 全罐温度控制系统，具有两个安装于底部的高聚焦高穿透高灵敏度传感器，可在特定波长区域穿透 TFM 材料，从而真正实现对样品溶液的非接触直接测量
- 测温范围：0-500°C

### 插入式温度控制

- 传感器与样品溶液直接接触，高精度实时连续监测样品温度
- 温度范围：0-500°C；温度精度：±0.1°C
- 多重防护设计，避免腐蚀和静电效应

## ➤ 压力控制系统

- 全罐压力控制系统 弹性泄压技术，当罐内压力超过预置极限压力时，自动弹性泄压后瞬间密闭，继续消解过程。弹性泄压时，仅瞬间释放消解罐顶部气体，不会损失样品元素。
- 直接压力控制系统 蓝宝石膜技术压力传感器，直接实时监测罐内压力，监测范围 0-150bar，精度 ±0.1bar



LabTech 多种解决方案，帮助提高实验室的自动化水平，有效减少人力消耗，提升实验室工作效率。

### ▶ E-CAP 全自动旋盖器

- 全自动旋紧和拧开微波消解罐，解放实验人员双手
- 简单易用，单手即可轻松操作
- 旋盖速度 / 力矩连续可调
- 连续旋转 / 点动旋转等多种工作模式自由切换



### ▶ Acid 6 全自动加液仪

- 全自动快速添加各种腐蚀性试剂，避免重复繁琐的人工操作
- 智能手臂，双模块设计，三维机械臂操作，兼容各种消解罐
- 实验人员远离酸气酸液危害，有效防护





## 公司简介

北京莱伯泰科仪器股份有限公司是一家专业的科学仪器公司。为医药开发、食品安全、环境监测、生化研究、疾病控制、医疗诊断、同位素分离、新材料研究等化学和生命科学实验室提供优质的实验室仪器和设备、技术服务和整体解决方案。莱伯泰科产品充分利用现今科技前沿技术,包括电子、智能化自动控制、软件、精密机械制造、前沿的化学样品前处理技术,创造性地开发适合市场需要的高科技产品。公司主要业务领域包括高度自动化和信息化的分析测试仪器的研发、生产和销售,洁净环保智能型实验室解决方案的设计和实现,拥有业内最齐全的样品前处理产品线和全自动产品线。目前公司产品线覆盖实验分析仪器各类主要产品,包括样品前处理、微量物质分离产品,化学分析测试仪器、实验室设备,此外,公司还能为客户提供从实验室设计咨询到工程施工的整体项目解决方案,能够满足各类客户的不同需求。

莱伯泰科公司目前在中国北京和美国设有产品开发、生产基地。在中国北京、香港,美国波士顿等地设有产品销售和服务中心,负责全球的市场销售和顾客服务。目前莱伯泰科的产品已销往全球90多个国家和地区,中国顾客超过20000家。

## 产品信息

### 有机样品前处理

HPSE高效快速溶剂萃取系统  
全自动固相萃取系统  
手动固相萃取  
全自动浓缩产品  
凝胶净化系统  
有机样品前处理整体解决方案  
实验室智能化解决方案

磁力加热搅拌器  
AutoDigiBlock 全自动消解仪  
DigiBlock消解仪  
尿碘消解仪VB77  
水质消解仪WD30  
智能旋转蒸发仪  
数字真空控制器VC1000

真空泵  
静音罩  
空气压缩机  
全自动加液仪

### 分析仪器

紫外/可见分光光度计  
高效液相色谱系统  
全自动测汞仪  
同位素质谱仪

### 无机样品前处理

微波消解/萃取系统  
自动酸纯化系统  
超痕量容器清洗系统  
全自动稀释配标仪  
微波无溶剂天然产物提取系统  
脂肪测定仪  
超级微波化学平台  
微波灰化  
微波合成  
超快速研磨仪

### 实验室设备

循环水冷却器  
微控数显电热板  
微波消解赶酸器  
光波加热仪  
智能防腐振荡水浴

## 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 北京莱伯泰科实验室工程技术有限公司

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

### 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

### 华北大区

北京办事处  
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

### 华东大区

上海办事处  
徐汇区虹梅路2007号5号3楼311室  
邮编:200030  
电话:021-64412819, 64412820, 64412913  
传真:021-64412915  
南京办事处  
江苏省南京市江宁区天元中路128号诚基大厦2栋420室  
电话:025-52685080  
传真:025-52685089

### 华中大区

杭州办事处  
浙江省杭州市拱墅区美都广场C座703室  
邮编:310005  
电话:0571-88079260  
传真:0571-88079260  
合肥联络处  
合肥市蜀山区潜山路297号楼2806室  
电话:18956069249

### 华南大区

郑州办事处  
郑州市金水区东风路世玺中心18层1806室  
邮编:450008  
电话:0371-63295969  
长沙办事处  
长沙市天心区汇金国际9栋3619号  
邮编:410005  
电话:0731-84426228, 0731-84140038  
传真:0731-84140038

### 西南大区

济南办事处  
济南市高新区会展西路88号1号楼1-1733室  
电话:0531-88113700  
传真:0531-62324627

### 武汉办事处

湖北省武汉市洪山区雄楚大道938号  
洪福家园1栋2单元701  
邮编:430070  
电话:027-86651320  
传真:027-86651320

### 西北大区

兰州办事处  
兰州市静宁路202号1403室  
电话:18109319580 传真:0931-8589553  
西安办事处  
西安市碑林区和平路118号和平银座1109室  
邮编:450008  
电话:029-87889402 传真:029-87889402

### 东北大区

沈阳办事处  
沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1002室  
邮编:110023  
电话:024-85630846 传真:024-85630846  
哈尔滨办事处  
哈尔滨市南岗区哈西大街287号华闻大厦2007室  
电话:13889800941  
内蒙古联络处  
呼和浩特市新城区中山东路波士名人国际1号10027  
电话:18586021600, 0471-5191809  
传真:0471-5191809

### 西南大区

成都办事处  
四川省成都市青羊区青羊大道97号优诺国际1栋4层401-1  
邮编:610041  
电话:028-86661276 传真:028-86661276  
贵阳联络处  
贵州省贵阳市观山湖区阳光大道211号麒麟商务港B座6-13号  
电话:0851-84813618

### 华南大区

广州办事处  
广州市海珠区新港西路11号604室  
邮编:510260  
电话:020-89091419, 89091823  
传真:020-89091419, 89091420, 89091486 转 608

用户服务热线: 400-070-8778



此样本仅供参考,如有变更,恕不另行通知。

REVO-01-2020-10.3

Your Lab Our Tech