

大昌华嘉商业(中国)有限公司是一家著名的国际贸易集团公司，总部位于瑞士的苏黎世。自1990年开始与中国进行友好贸易往来，业务范围涉及机床、仪器、日用消费品、食品原料、化工原料等诸多领域。“科技的市场智慧”是对大昌华嘉形象的准确概括。高品质的产品，专业的应用支持及完善的售后服务，加上对客户各种文化背景的深刻理解以及娴熟的市场贸易技巧，使得客户获得的不仅仅是经济上的利益，而且更重要的是技术上的进步。

大昌华嘉科学仪器部专业提供各种分析仪器及设备，独家代理众多欧美先进技术在中国的推广，产品范围包括：颗粒表征，表面分析，生化检验，通用实验室配置等物理和化学类分析仪器以及流程仪表设备。大昌华嘉的业务量逐年增加，市场份额不断扩大，在中国的诸多领域拥有大量用户，例如：石油化工，精细化工，生物制药，食品饮料，农业科技等，具有良好的市场声誉。大昌华嘉在中国设有多个销售服务网点，旨在为客户提供及时周到的服务。



美国麦奇克公司
——激光粒度分析仪的行业先锋



瑞典百欧林公司
——表面/界面分析仪



瑞士 Systag 公司
——全自动化学反应量热仪



英国 Biochrom 公司
——氨基酸分析仪



麦奇克拜尔有限公司
——比表面积及孔隙度分析仪



英国 Freeman Technology 公司
——多功能粉末流动性测试仪



加拿大 SCP Science 公司
——无机样品前处理解决方案



德国 Elementar 公司
——TOC分析仪及CHNS元素分析仪



美国鲁道夫公司
——全自动旋光/折光/密度



德国 biostep 公司
——薄层色谱扫描分析仪



瑞士 Novasina 公司
——水分活度仪



英国 Sherwood 公司
——火焰分光光度计



荷兰帕纳科公司
——能量色散型X射线荧光光谱仪

选择大昌华嘉，就是选择仪器应用专家

客户服务电话：400 821 0778

售前邮箱：ins.cn@dksh.com

[Http://www.dksh-instrument.cn](http://www.dksh-instrument.cn)

售后邮箱：ins-service.cn@dksh.com

香港

北京

上海

广州

成都

西安

香港黄竹坑业兴街11号

北京市朝阳区光华东路7

上海市虹梅路1535号星联

南汇广场A座23楼

号汉威大厦西区26层

科研大厦2幢605-607单元

电话: 852 2880 9808

电话: 8610 6561 3988

电话: 8610 5383 8811

传真: 852 2369 1042

传真: 8610 6561 0278

传真: 8621 3367 8466

广州市中山六路218-222号

捷泰广场12楼1213-1215室

电话: 8620 8132 0662

传真: 8620 8132 0663

四川省成都市顺城大街8

号中环广场1座8楼802室

电话: 8628 8676 1111

传真: 8628 8676 1122



科技事业部

无机样品前处理解决方案 加拿大 SCP SCIENCE 公司



SCP SCIENCE



大昌华嘉商业(中国)有限公司

Think Asia. Think DKSH.

21	Sc	44.966 yttrium	22	Ti	47.867 zirconium	26	Fe	55.845 chromium	27	Co	58.903 cobalt	28	Ni	58.693 nickel	29	Cu	63.645 copper	30	Zn	65.40 zinc	31	Ga	69.723 gallium	32	Ge	72.61 germanium	33	As	74.92 arsenic	34	Se	78.96 selenium
39	Y	88.905 yttrium	40	Zr	91.244 zirconium	43	Tc	97.905 technetium	44	Ru	101.09 ruthenium	45	Rh	102.905 rhodium	47	Ag	107.87 silver	49	Pd	106.42 palladium	50	In	113.41 indium	51	Sb	121.76 antimony	52	Te	127.60 tellurium	84	Po	210.00 polonium



DigiPREP石墨消解系列产品，加热体采用导热性能良好的高密度石墨材质，外壳采用耐腐蚀、耐高温的非金属材料，避免金属材质腐蚀后产生的飞沫污染消解样品。加热模式为地毯式加热，PID控温，世界唯一的双向温度调控探针，可实时调控样品真实温度确保良好的加热均匀性和温度的稳定性。

中温石墨消解系列



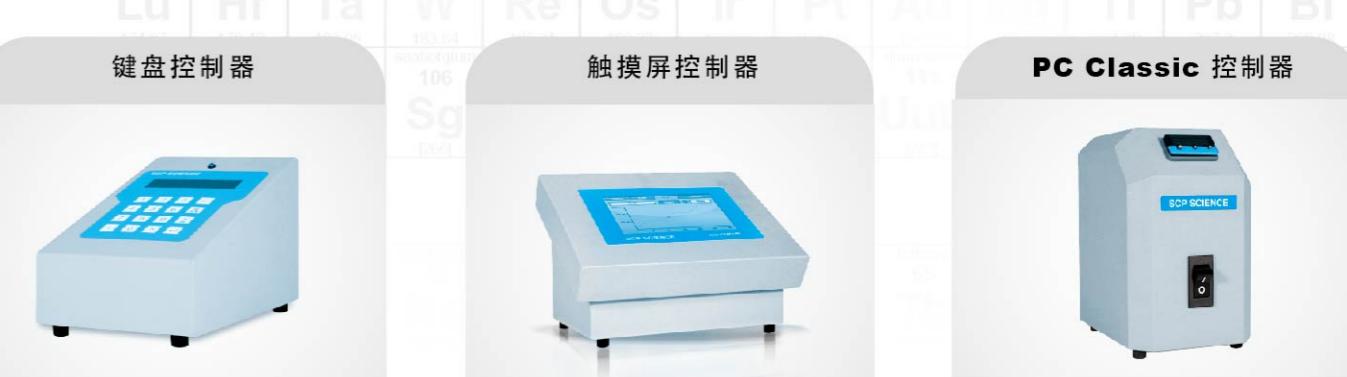
- 石墨加热体表面涂有致密的Teflon涂层
- 最高使用温度: 180°C
- 温度稳定性: ± 0.2°C
- 孔间温度差异: ± 1°C (95°C时)
- 加热体设计了不同的孔径，可选择15ml、50ml、100ml的消解试管
- 最小样品位数为9位，最大样品位数为168位
- 客户可以根据实验需要，选择一体机、分体机和热平板多个产品规格
- 可根据客户不同试管尺寸的需求提供定制化消解板块

高温石墨消解系列



- 石墨加热体表面涂有致密的碳化硅涂层
- 最高使用温度: 450°C
- 温度稳定性: ± 1°C
- 孔间温度差异: ± 3°C (400°C时)
- 加热体设计了不同的孔径，可选择100ml、250ml的消解试管
- 最小样品位数为10位，最大样品位数为40位

可选控制器



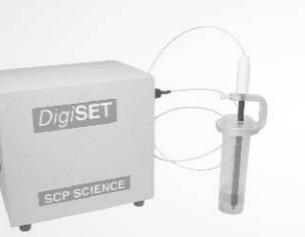
一步式升温，可设定加热温度和保持时间，内置过热报警

彩色触摸屏，中文界面，可设定程序升温，显示温度曲线

通过标准的485接口，配备专业的操作软件，通过计算机软件可同时控制8台石墨消解主机

多种配件可选

DigiSET液位探头



监测液面高度，达到预先设定位置后，自动停止加热。

聚丙烯消解管



采用ICP-MS洁净度级别的原材料，15ml、50ml、100ml多种规格，享有ASTM的A级刻度线，试管锁定功能，五种颜色的盖子，可用于样品消解、稀释定容。

DigiFILTER过滤头



配合多头阀和真空泵，可以多个样品同时过滤，采用0.45微米或1微米的Teflon滤膜。

酸雾中和系统



酸雾通过冷凝瓶、中和瓶、静置瓶、最终通过活性碳过滤，有效消除酸雾排放。

MiniWAVE

自动化微波消解概念的再次创新！

MiniWAVE 微波消解系统采用创新的顶部装卸设计，极为紧凑。整个系统由触摸屏控制器和最多4个消解单元组成，每个消解单元可以同时处理6个样品。

全新的模块化概念

触摸屏控制器最多能同时控制4个 **Mini WAVE**

消解单元。

一个消解单元和一个控制器构成了功能全面的消解系统，而且随着工作量的增加可以灵活再增加最多3套消解单元。使用两个或更多的消解单元，客户在一个消解批次中，每一个消解单元针对特定样品采用完全不同的消解参数。

优势：

- 使用75ml刻度线的石英消解管或PFA消解管
- 实际消解温度最高可达250°C
- 最高使用压力为500PSI
- 3个红外探头实时监测消解管的温度
- 每一个消解试管都安装有自动泄压的安全帽
- 带虚拟键盘的彩色触摸屏
- 安装或拆卸消解管极为简单
- 采用单步或多步“升温时间”和“保温时间”
- 自动绘制预设温度和实际消解温度曲线
- 顶部装卸设计及旋翼式锁定机制

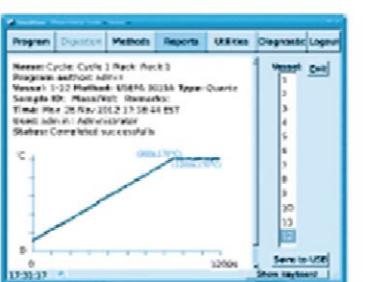


NOVA WAVE

全自动微波消解的新体验

Sc	Ti	Fe	Co	Ni	Cu	Ga	Ge	As	Se
44.956	47.867	56.845	58.903	58.693	63.645	69.723	72.61	74.922	76.96
yttrium	zirconium	ruthenium	osmium	rhodium	technetium	neptunium	americium	curium	berkelium
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Y	Zr	Nb	Ta	W	Re	Os	Pt	Au	Hg
88.906	91.224	92.966	93.900	101.07	102.91	106.42	107.97	110.41	114.82
lutetium	hafnium	tantalum	iridium	rhodium	osmium	platinum	gold	mercury	thallium
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Ag

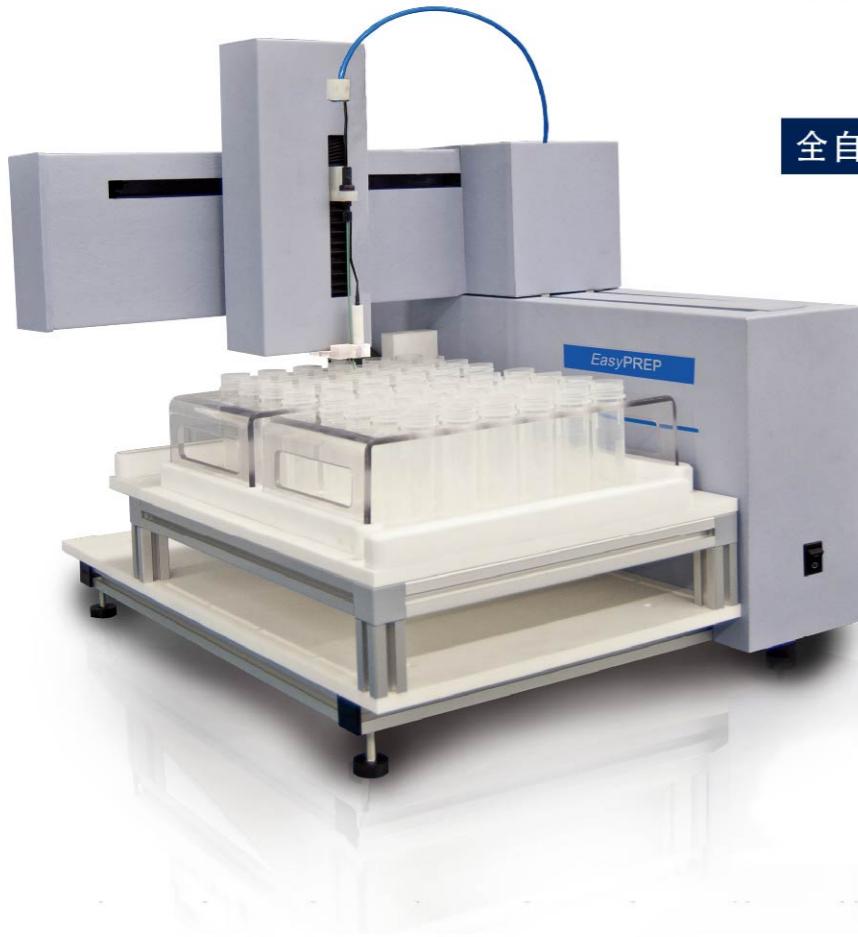
NovaWAVE全新的微波消解方式的代言者，它带给您的是颠覆性的工
作理念。



优势：

- 12个独立的微波源，确保每支消解管由独立的微波源加热
- 12个红外传感器，确保每支消解管由独立的红外温度传感器实时测温
- 不同的样品可以分别按照各自的消解方法同时消解，并保留每支消解管的升温曲线
- 隧道式设计，可配备168个样品的自动进样器
- 可选择50ml、75ml刻度线的石英消解管，或者PFA消解管
- 实际消解温度最高可达250°C
- 最高使用压力为500PSI
- 每一个消解试管都安装有自动泄压的安全帽，并具有泄压自动报警功能

EasyPREP SAMPLE HANDLER

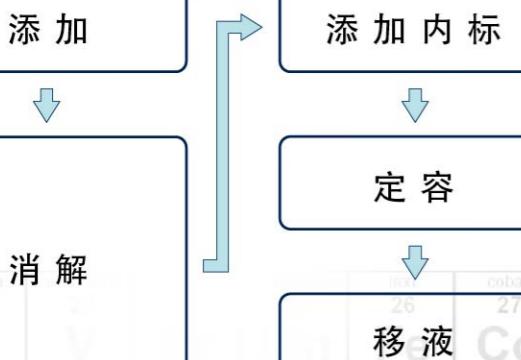


全自动移液工作站

全自动移液工作站满足无机元素样品处理的需求，在进行样品消解前和消解后，可自动进行分取、添加、定容、混匀和转移等工作，可提高工作效率、降低人为操作失误，减少对人身的伤害。

全自动移液工作站有关消解/分析的应用

- 最多可添加7种溶剂
- 稀释样品
- 样品分配
- 样品移液
- 样品定容
- 系列稀释
- 准备校准曲线
- 添加内标



全自动消解前/后样品处理工作站

采用PEEK取样针头、氟化聚合物管路、塑料连接头和陶瓷阀构成完整的防酸流路，适用于多种酸、碱溶液。

- 可选用不同体积的注射泵头
- 自定义试管数量和位置
- 可使用客户化的试管和试管架
- 具备自动清洗取样针头内部和外表面功能

* 消解工作由石墨消解或微波消解完成。

Scandium 21 Sc 44.956	Titanium 22 Ti 47.867	Carbon 6 C 12.011	Nitrogen 7 N 14.007	Oxygen 8 O 16.000	Fluorine 9 F 18.998
Yttrium 39 Y 88.906	Zirconium 40 Zr 91.224	Silicon 14 Si 28.085	Phosphorus 15 P 30.974	Sulfur 16 S 32.065	Chlorine 17 Cl 35.453
Lutetium 71 Lu 174.966	Hafnium 72 Hf 178.906	Germanium 32 Ge 72.61	Antimony 51 Sb 121.76	Bromine 35 Br 79.904	Astatine 85 At 126.904
Thorium 90 Th 232.038	Ruthenium 44 Ru 101.07	Rhodium 45 Rh 102.91	Palladium 46 Pd 106.42	Silver 47 Ag 107.87	Gold 59 Au 196.966
Rhenium 75 Re 190.967	Osmium 76 Os 191.07	Iridium 77 Ir 192.91	Platinum 78 Pt 195.078	Platinum 79 Pt 195.078	Platinum 80 Pt 195.078



EasyPREP BOD-200 自动生化需氧量分析仪



环监站和政府实验室的最佳选择

- 自动接种
- 自动拌匀样品
- 自动添加抑制剂
- 自动数据采集
- 自动样品稀释
- 计算和存储



EasyPREP COD-200 自动化学需氧量分析仪



最适合环监站和政府实验室

- 自动加热消解
- 自动机械臂抓取
- 自动混匀
- 自动检测浊度
- 自动光谱分析



EasyPREP TitrEC 自动电化学分析仪



环境样品试验专用

性能

全程自动化的应用：

- pH值测量
- pH值校正
- pH最终数值滴定
- 总碱和酸度
- 电导率测量

双向滴定，酸或者碱

pH和电导率有最多7个校正点

自动清洗站以防止样品交叉污染

条形码功能可自动上载样品和试管架标识

非常人性化的软件，兼容LIMS

可容纳100 ml试管，47孔

同时进行pH和电导率测量并快速生成报告