

北京永兴平科技有限公司

Beijing Yongxingping Technology Co. Ltd..

仪器 · 耗材



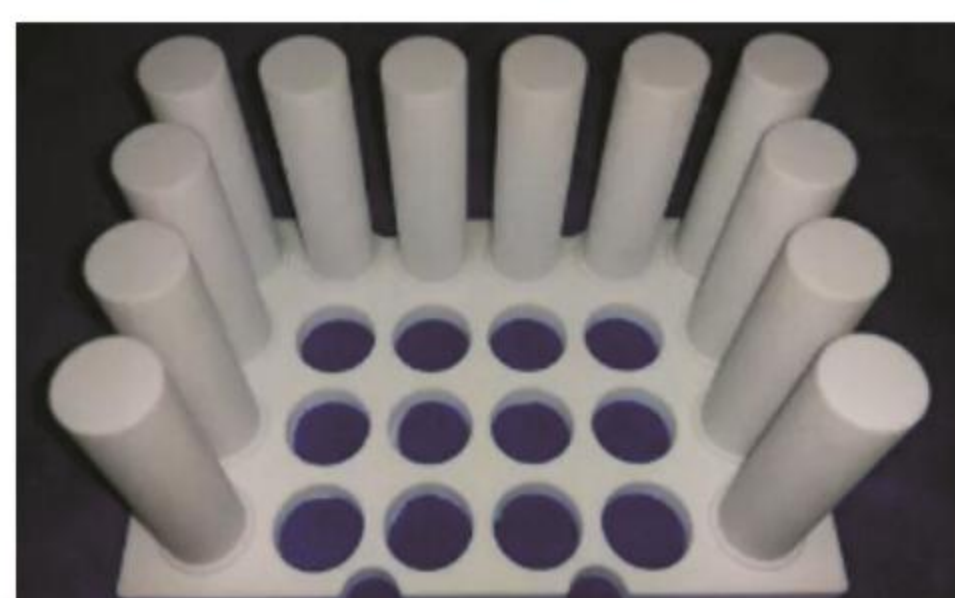
酸蒸清洗器

用途

该设备用于无机分析实验室中的烧杯、试管等容器的清洗。

原理

通过加热HNO₃、高纯水等常用溶剂，达到亚沸状态，利用高纯的蒸汽清洗试管、消解管、烧杯、容量瓶等实验室常用器皿。



试管专用隔板

1. 可适用于各品牌的石墨消解管、微波消解管等。
2. 试管的外径：26mm、30mm、36mm……
3. 试管的长度：120mm、150mm、200mm……
4. 支持用户定制尺寸。



烧杯专用隔板

1. 可支撑各类烧杯、锥形瓶等容器。
2. 配备27根PFA顶针。
3. 顶针直径4mm，最大限度减少对酸雾流动性的影。
4. 顶针的长度有150mm、180mm两种。

五大功能设计

1. 耐腐蚀的PT100直接测量酸液温度，确保在亚沸状态下产生高纯度的酸雾。
2. 设计了液面可视化监控，无需打开容器即可检查液面高度，并可加注酸液。
3. 设计了安全泄压排气通道。
4. 容器内腔为PTFE材质，没有任何金属、玻璃等元件。
5. 承载酸液的部分，没有任何螺纹、孔洞、焊接等设计。

-YT2030-

外部尺寸：
200mmx300mm

可同时摆放1个隔板
试管隔板、烧杯隔板可选

-YT3040-

外部尺寸：
300mmx400mm

可同时摆放2个隔板
试管隔板、烧杯隔板可选

-YT3040A-

外部尺寸：
300mmx400mm

可同时摆放2个隔板
试管隔板、烧杯隔板可选
可自动加酸回酸、自动加水回水、自动干燥

-YT1010-

CEM微波消解管专用
试管外径26mm
长度195mm
试管位数：24位或40位

SCP SCIENCE

作为SCP SCIENCE两大主要样品前处理技术之一，DigiPREP样品消解系统采用了特氟隆涂层或碳化硅镀层石墨槽技术，能够胜任在恶劣实验环境下之操作要求。在世界各地，DigiPREP系统被广范应用于商检、质检、环境、食品、生物、农业和工业等各个方面的样品前处理环节，并都符合美国的环境保护署（E.P.A）方法，如水处理方法EPA200.2、200.7、200.8、200.9、245.1和365.1及土壤和废弃物处理方法3010a、3020b、3050b和3060。而在日益关注产品安全、测试样品量剧增的今天，美国消费品安全委员会（CPSC）提出的多个法规如CPSC-CH-E1001-08，都推荐使用石墨消解系统以满足大批量样品处理的需求。

在独特的样品温度控制探针DigiPROBE、多用途DigiTUBE试管及多种附件配套之下，DigiPREP系统能高效、洁净地满足您样品的消解和蒸发，满足分析化学和光谱分析的要求。



液体移动工作站

- ◎ 全面防酸结构设计
- ◎ 自动进行样品稀释
- ◎ 自动生成标准曲线
- ◎ 自动完成标准加入
- ◎ 自动添加多达7种试剂
- ◎ 自动添加内标
- ◎ 通过自动样品制备降低基体效应



全自动玻璃器皿清洗机 FL200P



7.1寸LCD液晶
触摸真彩显示
屏，美观大方



通用型1/4清洗
架，随意调节
任意更换



首创无缝焊接
技术，杜绝细
菌滋生

技术参数

外部尺寸(mm)	907x785x958(关门状态)
	907x1351x958(开门状态)
清洗舱容积(L)	206
清洗舱尺寸(mm)	560x530x653
清洗空间(L)	193
电源	220V/50HZ
额定总功率(KW)	5
最大噪音(BD)	45
工作环境	5℃-40℃
循环泵功率(KW)	0.75
循环泵流量(L/MIN)	430
水加热功率(KW)	4
干燥风机功率(KW)	1.1
干燥加热功率(KW)	2.4
蠕动泵加剂量(ML/MIN)	360

产品优势

HPS 清洁系统

上下喷淋360°无阴影喷淋技术，带旋转速度感应功能，使更多更均匀的清洗溶剂流经清洗物件的表面，并有更强的冲洗作用力，获得更好的冲洗效果。

先进的H&D热干燥技术，采用台湾与鑫风机，大大提高清洗干燥效率，清洗实验无需等待。

循环泵

循环泵采用国际知名品牌瑞典 Perfecta卫生级泵，循环量大，动力强，冲洗效果好，质量稳定可靠。

恒压切向 喷淋技术

专利切向喷淋技术（玻璃器皿专用）：清洗溶剂在一定的压力下以线状切向喷射中洗物件内壁，对器皿内部残留物进行浸润、剥离，可获得最好的冲洗效果。

针对锥形瓶、广口瓶清洗，采用新型圆形支架，保证清洗效果，且360°无死角。

Windows 人机触控 系统

采用PLC（微电脑可编程控制器CPU）控制技术，7.1英寸彩色触摸显示屏。高度人性化，即可直接在触控屏上设定各类运行参数，也能通过RS232接口直接在电脑上设定设备运行参数，极大地满足不同使用者对清洗的要求。

Windows 人机触控 系统

外部材质，304不锈钢；内舱舱体、内门开模，为316L不锈钢，边角做钝化处理，无焊接点、无缝隙、无拼接点，避免端水、杂质沉淀及细菌的滋生。

内舱两侧标配两个材质为316L的蒸汽冷凝器，避免水箱加热产生的饱和水蒸气外排污染室内空气，并回流到排水管道。

舱门为ESL电控自动电子安全门锁功能（开门停机），开门时需要暂停或退出程序，防止误开门操作，避免造成蒸汽伤害。

科学的排水设计，保证舱室洁净无死角，置免二次污染。

FLOM全自动玻璃器皿 清洗机技术参数

技术参数	FLSOS	FL160A	FL160B	FL260	FL370	FL480	FS280
已安装程序 (标配)	8	8	8	8	8	8	8
可清洗阶段 (标配)	自定义	自定义	自定义	自定义	自定义	自定义	自定义
每阶段参数	入水类型, 水温和干燥温度, 清洗时间, 洗涤剂添加时间, 风干时间可调						
阶段重复	有	有	有	有	有	有	有
重编程序	有	有	有	有	有	有	有
可编程水温	室温-93	室温-93	室温-93	室温-93	室温-93	室温-93	室温-93
剂量蠕动泵MI/Min	360	360	360	360	360	360	360

辅助功能

安全门锁	有	有	有	有	有	有	有
安全保护	门, 水泵和加热器故障, 水位不足, 过热						
程序修改的可能性	可修改	可修改	可修改	可修改	可修改	可修改	可修改
故障指示	声光	声光	声光	声光	声光	声光	声光
故障寻找菜单	有	有	有	有	有	有	有
显示语言 (可选配)	中文	中文	中文	中文	中文	中文	中文
分阶段排水可能	有	有	有	有	有	有	有
并联打印机 (7.1"屏)	无	无	有	有	有	有	无
干燥系统	无	有	有	有	有	有	有
干燥风机	无	有	有	有	有	有	有
HEPA空气过滤器	无	有	有	有	有	有	有

供水 (压力0.2-0.4MPA)

冷水最大硬度	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F
热水最大硬度	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F	最大42° F
去矿物质化	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm	< 30 μ S/cm
水软化器	有	有	有	有	有	有	有
循环泵流量L/Min	160	400	400	600	900	1200	400
循环泵功率	0.33KW	0.75KW	0.75KW	1.5KW	1.5KW	2.2KW	0.75KW

水加热器

水加热功率	2KW	4KW	4KW	6KW	9KW	9KW	4KW
蒸汽冷凝器	2个	2个	2个	2个	2个	2个	2个

尺寸 (长*宽*高mm)

外壳 (单开门)	469*559*605	600*670*1610	850*673*1610	1086*759*1800	1156*862*1853	1306*921*1898	700*755*1615
外壳 (双开门)	-	-	-	1086*821*1800	1156*921*1853	1306*971*1898	-
内腔	380*374*367	530*500*610	530*500*610	576*546*966	646*646*1053	696*700*1110	618*600*760
净重	50KG	100KG	130KG	260KG	300KG	400KG	110KG

不锈钢

洗涤内腔	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
外部遮盖	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304

供电要求

电压/频率	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ	220V/50HZ
噪音水平/DN	45 DB	50 DB	50 DB	65 DB	65 DB	65 DB	50 DB
总功率	3KW	5KW	5KW	7KW	11KW	12.5KW	5KW

经典系列

超纯水系统

产品特点

- 源自美国的先进膜处理技术和配件，可适应中国地区不同市政自来水
- 开机制水前自动冲洗，自动模式切换，有效延长RO膜的使用寿命
- 同时生产两种水质：纯水、超纯水，满足你的各种实验要求
- 具有进水低压保护，水箱水满自动停机，内置高压保护装置自动泄压等保护装置
- 超纯水电阻率检测范围：0~18.2M Ω ·cm
- 智能液晶控制系统：多种状态显示，无水、水满、制水、冲洗设备运行状况一目了然
- 系统使用的所有管道、接头、储水容器均有NSF（美国国家卫生基金会）认证，确保其卫生品质
- 配置3.2G真空压力水箱；
- 企业通过欧盟CE认证及ISO9001-2008国际质量管理体系认证
- 设备符合（国家实验室用水标准GB/T6682-2008）、电子级超纯水中国国家标准（GB/T11446.1-1997）、美国试药级用水（CAP、ASTM、NCCLS）标准



经典系列超纯水系统

产品优势

- 独立式LCD液晶屏：多种状态显示，分别由不同图形显示不同工作状态，设备运行状况一目了然
- 进水低压保护，水箱水满自动停机
- 水温监测实时显示当前产水温度测量范围：0-40摄氏度
- 超纯水电阻率实时监测
- 开机自动冲洗完毕后，自动切换至正常工作状态
- 所有型号均可升级加装UV/UF组件
- 系统运行无噪音，无发热，低电压/低功率（24V/28-100W）
- 污染物截留率≥99%

应用领域

经典系列超纯水机可完全取代耗时、耗能、耗水、效率低下的传统蒸馏水器，也可作为产出优质超纯水提供更高的预处理来使用。

技术参数

产品名称	FYC基础应用型	FFC基础分析型	FBC标准试剂型
产水水质	三级水	二级水	一级水
产品型号	FYC (5-15) 01/02	FFC (5-15) 01/02	FBC (5-15) 01/02
工作条件	进水：市政自来水 源水压力：0.15Mpa-0.5Mpa 进水温度：5-40℃		
电导率(μS/cm)	≤5	≤0.5	≤0.055
电阻率(MΩ.cm)	≥0.2	≥2	≥18.25
TOC含量(ppb)	-	-	≤10
内毒素含量(EU/ml)	-	-	-
颗粒物(0.22 μm)	-	-	< 1/ml
细菌(CFU/ml)	-	-	≤1
取水流速(L/min)	1-2	1-2	1-2
制水量流速(L/h)	5-15	5-15	5-15
可溶性硅(SiO ₂)/(mg/L)	-	< 0.02	< 0.01
吸光度(254nm,1cm光程)	-	< 0.01	< 0.001
外形尺寸(mm)	400x405x570 (长x宽x高) 设备以实际尺寸为准		
重量	20kg		
型号解析	FBC (5-15) 01/02 标准试剂型 (5-15)是指产水量为5、10、15L/H,(5-15)01是指单级反渗透,(5-15)02是指双级反渗透		

自动BOD, CBOD和DO分析 BOD-200

BOD-200具备分析BOD、CBOD和DO的功能。结合BOD一起分析CBOD以验证不符合规范的BOD测试结果是否是因为硝化作用而引起的，这样便更能在硝化条件下反映出真实的水质。

生化需氧量，BOD，测量的是微生物在分解有机物所引的溶解氧枯竭。

碳质 BOD、CBOD，是在抑制了能吞噬含氮有机物细菌的同时，所测量的由微生物分解含碳有机物所引起的溶解氧枯竭。

BOD-200包含有一个溶解氧光学探头，确保精确并具高重现性的数据。该光学探头无需薄膜维护或者重新灌装电解质，具有稳定性好，极少漂移并只需少数单点校准等特性。

全自动操作过程：

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

性能

BOD、CBOD和DO自动化分析

选择5~7天培养期以优化实验室的管理

可同时搭载300ml可反复使用和/或者一次性的容器，以及60ml可重复使用的玻璃容器

条形码选项可在整个过程中对样品、容器和试管架进行跟踪管理

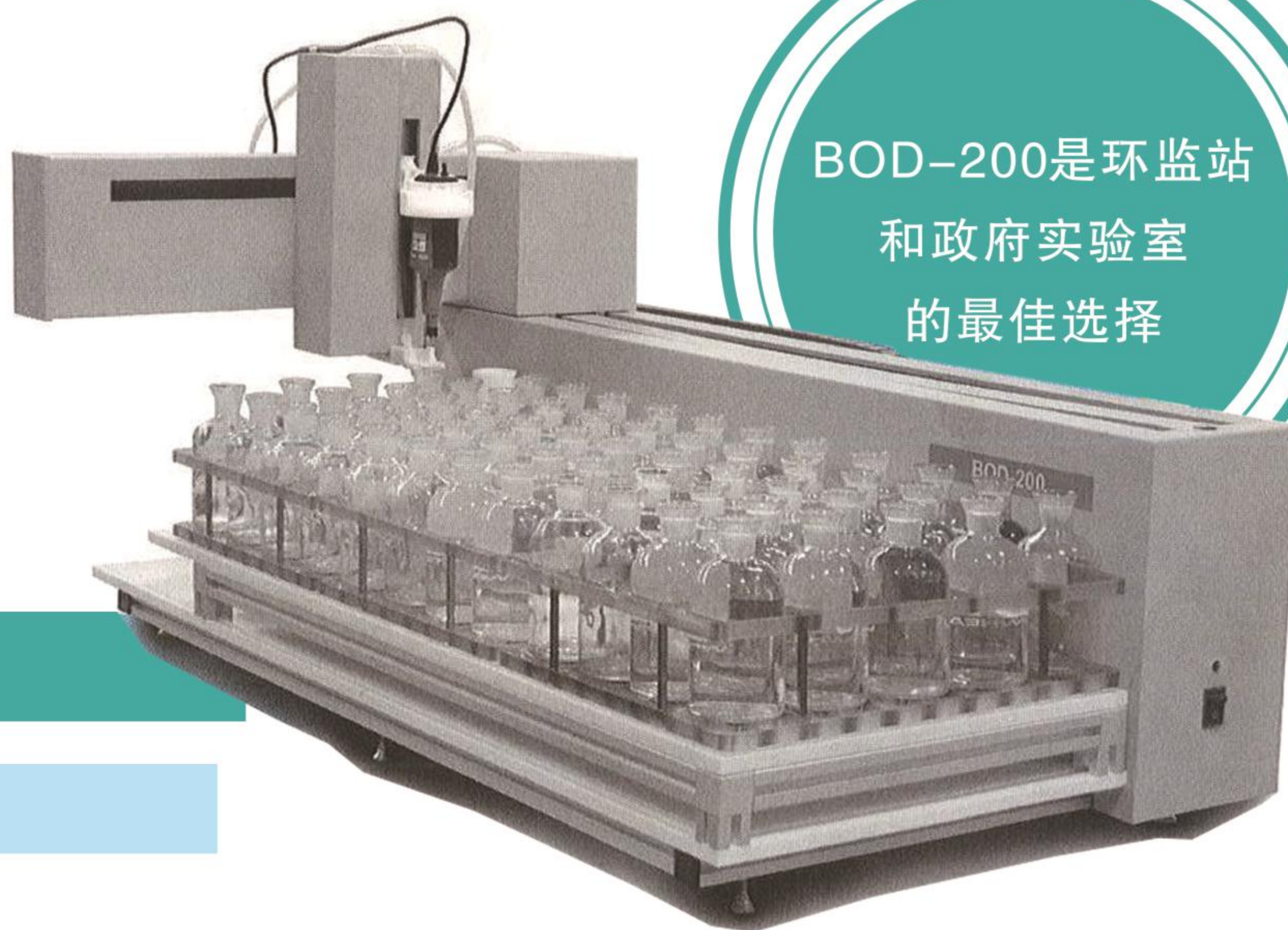
自动清洗站可防止交叉污染

人性化的软件，LIMS兼容

符合实验室规范：

ISO5815-1 | EN-1899-1 | EN-1899-2 | EN-5814(2012) | EPA405.1

BOD-200是环监站
和政府实验室
的最佳选择



技术规格

探头

范围	0-50mg/L
准确度	0~20: $\pm 0.1\text{mg/L}$ 或者 $\pm 1\%$ 读取值 选大者20~50mg/L, $\pm 15\%$ 读取值
解析度	0.01mg/L
反应时间	T95=22秒包括搅拌

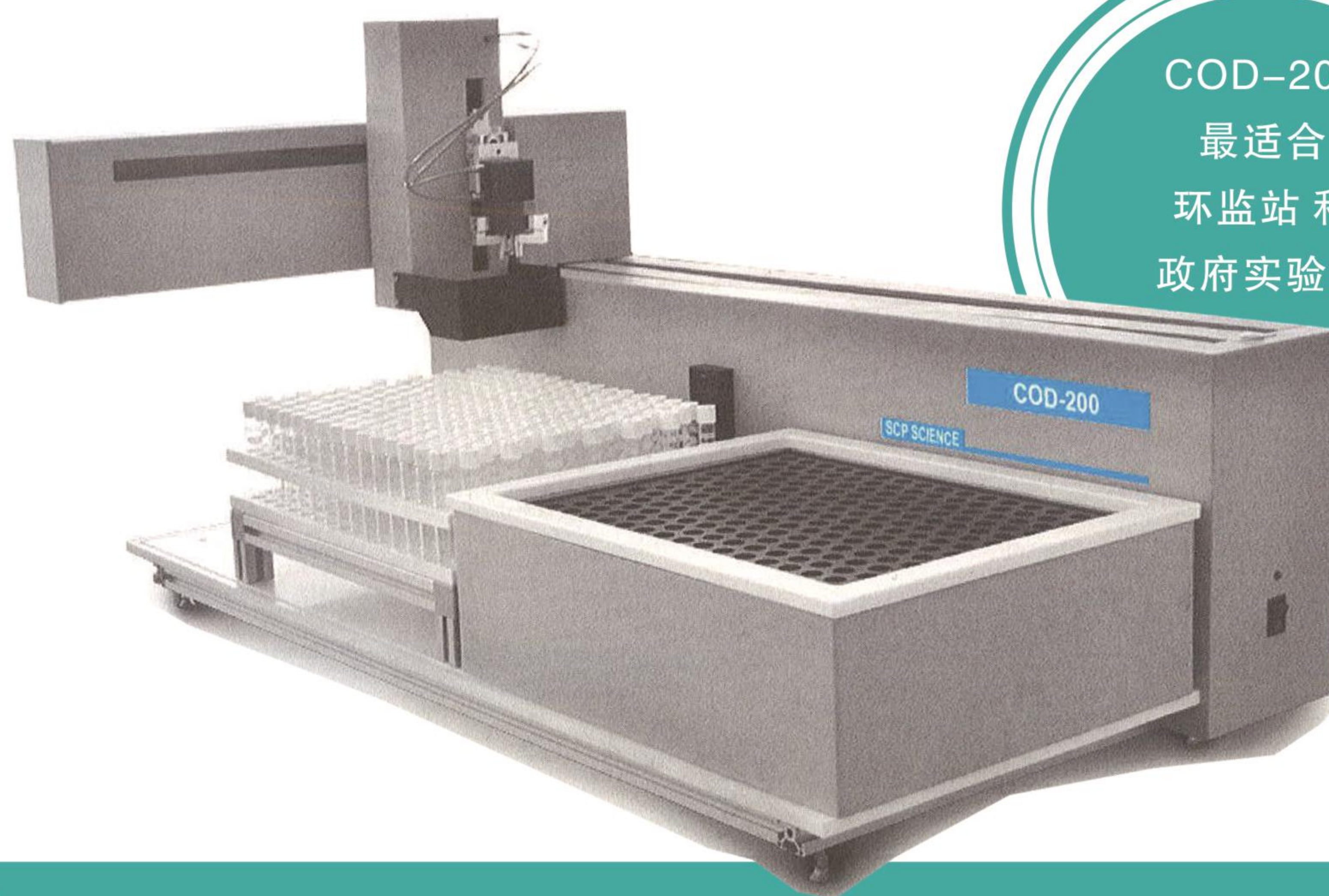
自动化学需氧量分析仪 COD-200

全套自动化的COD分析仪可自动混合拌匀、加热、冷却并分析COD样品。

COD试管被放在一个消解板块中，在进行消解后依次进行摇匀和冷却。然后样品被转移到光谱仪中进行分析。定量过程和浓度计算会被实时显示。

COD200提供了最新的固态光纤包括LED光源和硅探测器，适用于世界各地政府法规中所描述的所有波长。

在COD分析中，浊度会导致距离样品的真实数据最高30%的偏差。该功能使用户清楚地知道样品的混浊程度是否适合COD的分析，以确认分析结果的准确性。



COD-200
最适合
环监站和
政府实验室

性能

样品量：217COD试管

浊度探测功能

测量样品3mg/l~1500mg/l

包括：消解、样品时追踪、摇匀、分析、数据转换和储存

测量精度比读取值准确5%

人性化的软件，具有可视图标来显示样品是否已被处理从样品提取至获得数据，整个过程实现了自动化

消解板块的温度范围可从室温180℃

遵从ISO15705和EPA410.4

兼容LIMS的输出文件，储存样品ID以备溯源

计算机系统配置要求请参考63页

综合服务



1	安捷伦光谱、色谱等仪器耗材
2	赛默飞世尔光谱、色谱等仪器耗材
3	Pe光谱、色谱等仪器耗材
4	Scp默克标准溶液
5	国产进口XRF助熔剂
6	纺织专用偶氮柱
7	其他常用标准样品、样液、常规耗材
8	CONOSTAN油品分析标准物质
9	实验室整体设计与装修
10	实验室设备打包服务
11	实验室技术服务

北京永兴平科技有限公司

地址：北京市顺义区南法信镇金关北二路2号院2号楼8层818

手机：13910094705 座机：01057302061

网址：www.yongxingping.com

QQ：liuyongtao@yongxingping.com