

技术参数

描述	全自动, 直读式, 落地式, 随机式, 间断化学分析仪	
分析类型	终点检测, 动力学检测, 差分检测, 双色检测; 支持方法开发	
试剂位	100个冷藏试剂位: - 5个可移动试剂架 + 5个固定试剂架 - 配置80/50/25/5 ml 试剂瓶 - 试剂条形码阅读器	
样品位	- 200个样品位, 可连续装载样品 - 20个可移动样品架, 每个样品架包含10个样品位 - 10 - 13 mm 样品管 - 密封样品管用于敏感应用分析 - 样品条形码阅读器	
紧急样品分析	任意时间	
分析速度	最快600个样品/小时; 包括ISE模块 (pH值、电导率、氧化还原电位)	
读数方式	直读比色法	
最小反应体积	180 µl	
检测系统	直读式比色计 波长: 12个波长 (340 - 880 nm) 10 mm光程 线性范围/分辨率: 0.0001 - 3.5000 Abs; 0.00001 Abs	
取样系统	- 3个取液机械臂 - 3个震动传感器 - 1个堵塞传感器 - 3个液位传感器 - 2个搅拌/混合机械臂 - 探针自动清洗 - 样品重测时可选是否自动稀释 - 用水量少	
稀释器	自动预稀释和后稀释	
反应盘	- 85个比色杯 - 比色杯自动清洗 - 比色杯光学质量自检 - 反应温度控制37°C ± 0.1°C - 独立排废系统, 减小废物排放危险性 - 比色杯可清洗循环使用	
尺寸	96 x 70 x 120 cm (W x D x H)	
重量	115 Kg	
可选配件	- ISE模块用于pH值, 电导率和氧化还原电位分析 - 硝酸盐模块	- 试剂条形码阅读器 - 样品条形码阅读器
配套产品	Ready-To-Use 试剂 	



SMARTCHEM 600

全新一代 全自动间断化学分析仪



© October 2016 AMS ALLIANCE Group. Non commercial pictures. Specifications may be changed without prior notice. All rights reserved.



AMS Alliance ASIA (亚洲)

地址: 深圳市龙华区大浪街道陶吓龙
美路70号驿住公寓一楼办公室
电话: +86-755-29076891
网址: www.amsalliance.com

北京理加联合科技有限公司
地址: 北京市海淀区安宁庄东路18号光华创业园5号楼
电话: 010-51292601
网址: www.li-ca.com

深圳市一正科技有限公司
地址: 深圳市南山区茶光路1018号创客公馆403
电话: 0755-83549661
网址: www.e-zheng.com

上海泽仪仪器设备有限公司
地址: 上海市奉贤区南汇国际商务广场303座
电话: 021-62837112
网址: www.zeal-quest.com

沈阳普水科技有限公司
地址: 沈阳市浑南区国际软件园D07号五层B区
电话: 024-23880730
网址: www.shanshutech.cn





速度

更快

Smartchem 600是由拥有超过35年经验的分析仪器制造商AMS Alliance倾力打造的技术成果。

Smartchem 600是创新技术和独特设计的结合，满足高通量分析需求的同时降低分析成本，为用户快速、精准和稳定的分析结果。

Smartchem 600强大的装载能力（200个样品位，100个试剂位），是实验室的最佳解决方案。

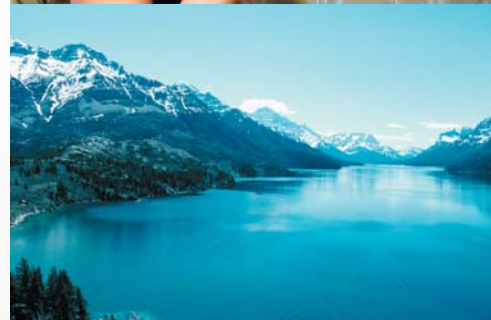
条形码阅读器，Ready-To-Use试剂，连续加载样品……Smartchem 600高效性能和自动化兼顾的完美设计，大大缩短分析准备时间。

AMS Alliance一直致力于灵活高效间断分析技术的研发，快速安全分析各种样品和不同参数。

Smartchem 600以最大效率解决您的工作烦恼。

高通量高速分析

- 200个样品位
- 连续加载样品
- 方法无限，支持自主开发
- 快速分析，高达600样品/小时
- 编程启动分析和标准曲线运行
- 重复和自动调整量程测试
- 试剂管理和低量报警
- 条形码阅读器
- 兼容LIMS



经济



Smartchem 600是完全自动化的间断分析仪，它提供良好的市场投资回报，减少分析时间和出错风险。使用专用的Ready-To-Use试剂让大多数参数的分析更快速，更简单，更准确。

仪器采用经过验证可重复使用的比色杯，智能清洗工作站自动清洗并进行光学检验，确保分析结果的准确性。

仪器采用全新技术设计，减少试剂和清洗液的消耗，降低废液的排放，绿色环保。

仪器采用落地式设计，滑轮移动方便快捷，不占用实验台面，节省实验室空间，降低运营成本。

创新技术加上高效分析，降低了分析仪的运行成本和样品分析的单位成本，是实验室的最佳选择。

更省



运行成本低

- 分析速度高达600样品/小时
- 比色杯循环使用，光学自检
- 智能清洗工作站
- 减少试剂和样品用量
- 减少废液排放
- 能耗低，用水少
- 绿色环保

600

结果精度高



- 10 mm光程，准确性高



- 密封样品管，分析敏感样品/参数



- 比色杯自动清洗，避免交叉污染



- 全自动分析，无人值守



- 条形码Ready-To-Use试剂，可溯源



- 随时提供技术与应用支持

结果

更好

Smartchem 600是市场上性能最好的间断分析仪，创新的间断技术使分析更灵活、更精确、更简单、更快速，提供更好的分析结果。

新研发的密封样品管，最大限度地降低氨氮等样品蒸发和交叉污染的风险，密封样品管还可以减

少空气因素对pH值和电导率等参数的影响。密封样品管与反应温控设计相结合，是间断分析技术的重大提升。

在全球范围内提供专业的技术咨询、方法应用和售后服务，确保仪器高效性能。



灵活，高精度，功能强大

3个机械臂：1个取样品，2个取试剂



智能清洗工作站



2个搅拌/混合机械臂



可重复使用直读式比色杯，光学质量自动监控



100个试剂



ISE模块用于pH值，电导率和氧化还原电位测试 (可选)

硝酸盐模块 (可选)

单次载入200个样品，支持连续加载样品



效 率

更 高



灵活性



可用平板电脑无线操控仪器

Smartchem 600全新智能操作软件，图形直观显示，触屏操作更方便快捷。通过无线或者网络，可用平板电脑远程控制仪器，许多功能（如比色杯预清洗、测试标准曲线等）可以预先执行，节省更多时间。

新软件能够记录每个反应的详细日志，自动识别异常的样品测试，特别是某些在其他检测中出现问题的反应，让分析人员能够快速发现并及时解决问题。



触屏操作的智能软件

更强

Smartchem 600的另一个独特设计是超量程稀释，按分析顺序自动稀释，不会等到分析计划运行结束再执行稀释，避免对报告顺序产生干扰。

操作灵活

- 编程启动分析（包括运行标准曲线）
- 可在运行期间添加样品或方法
- 图形化显示样品位和试剂位
- 重复和自动调整量程测试
- 样品&试剂条形码读取
- 显示样品实时状态
- 前后标准曲线对比

应用

主要分析参数
(请联系我们了解更多详细参数)

更多

地表水、地下水、饮用水、废水和海水等

氨氮
挥发酚
氰化物
氟化物
硬度
氯化物
氯

磷酸盐
六价铬
碱度
硅酸盐
硫酸盐
铁
锰

硝酸盐
亚硝酸盐
总凯氏氮
总凯氏磷
浊度
尿素

土壤、肥料、植物、烟草和饲料等

氨氮
亚硝酸盐
硼
蛋白质

磷酸盐
总氮
尿素
钙

硝酸盐
总磷
氯化物
赖氨酸

食品、酒类、饮料和奶制品等

总糖/还原糖
总凯氏氮
柠檬酸
酒石酸
葡萄糖/果糖/蔗糖
蛋白质

总/游离SO₂
总磷
山梨酸
乳酸
直连/支链淀粉
维生素C

硝酸盐/亚硝酸盐
挥发酸
苹果酸
β葡萄糖
氨基酸
多酚

部分参数需要对样品进行前处理。

Ready-To-Use

试剂

我们提供种类齐全的全自动间断化学分析仪Smartchem 酶法和比色法专用试剂。自主研发生产，经过应用验证，保证分析结果的稳定性和重现性。即用型，小瓶装液体试剂直接摆放在Smartchem上，并通过条形码阅读器自动识别。

使用 Ready-To-Use试剂，分析前准备更简单，试剂使用和保存更方便，还能避免错放试剂的情况。



- 快速
- 实用
- 经济
- 即用

- | | |
|----------|------|
| 碱度 (MO) | 硬度 |
| 碱度 (BPB) | 硝酸盐 |
| 氨氮 | 亚硝酸盐 |
| 六价铬 | 磷酸盐 |
| 氯化物 | 硅酸盐 |
| 氟化物 | 硫酸盐 |



全自动间断分析仪 产品系列

