

技术参数

检测类型	流通池型间断化学分析仪
样品/试剂 预加热功能	是
样品位数	60 个样品位 (样品, 空白, 标准和质控等)
检测速度	最高可达 100 个样/小时 (单试剂)
注射器(吸取样品和试剂)	1000ml, 分辨率 0.3 μ l; 自动归零设置; 在 5 to 1000 uL 范围精度为 \pm 0.5% , 注射器安装在外部, 维护简单
试剂位数	18 个试剂位, 具备冷藏功能, 包含稀释位, 配备 35mL 试剂盒
试剂盒含储备液位置	用于标准和质控的稀释
稀释液位置	试剂盒, 可以冷藏
试剂盒	具备试剂冷藏功能
反应管位数	96 位反应管, 清洗后可重复使用, 反应温度可控, 温度程序设置 \pm 0.1 $^{\circ}$ C.
光程 (mm)	10mm 或 50mm (用于低浓度检测)
反应盘温度	37 $^{\circ}$ - 50 $^{\circ}$ C, 精度 \pm 0.1 $^{\circ}$ C
加热功能	电子控制恒温加热
流通池类型	光学玻璃
检测器	高精度比色计, 恒温控制; 卤素灯, 波长包含紫外, 可见光和近红外范围; 波长自动归零, 精度在 0- 3.5 O.D 范围内可达 \pm 1%.; 在 340 nm 3.5 O.D 条件下, 噪音 \pm 2m Abs.
检测技术	滤光片检测
波长位数	9 个光学滤光片+1 个空白
检测方法	终点检测 (单色或双色), 终点差分检测 (样品空白校正), 动力学检测
NO3 镉柱还原模块	可配备, 镉柱圈可以自动再生
软件	适用于 Windows XP, 7.0 & 8.0 等系统
样品分析	工作列表可以存储并下次调用, 每个样品可以选择不同的检测项目
样品 ID	字母, 数字
可随机对样品, 标准进行取样	是
运行过程中增加样品功能	是
样品和试剂空白检测功能	是
标准样品序列稀释功能	是
样品预稀释功能	是
运行中样品稀释功能	是, 可对超标样品进行标记, 稀释并重新检测。
多级质量控制	最高可达 5 级质控 (质控检验, 质控超标和回收率超标后的执行等)
QC 数据库 和 QC 图表监测功能	是
自动加标和回收率检验功能	是
自动生成标准曲线, 含线性, 多项式拟合等多种计算方式	是, 最高可达 16 个标准样品
标准曲线校正功能	是, 可对标准曲线进行校正
QC 检验和标准样品重新检测功能	是, 相关系数低于设定值时可重新对标准进行检测
试剂空白和最高标准浓度检验功能	是, 如果超出设定偏差将执行预先设定功能。
结果校正	是, 可对稀释因子, 重量因子, 水分因子等进行校正
可直接输出结果报告到实验室信息管理系统	是
多重稀释功能 (用于土壤分析, 酚, 氟等项目)	是



EASYCHEM PLUS

全自动间断化学分析仪



授权经销商



意大利希思迪公司中国技术服务中心
上海星门国际贸易有限公司

地址: 上海市闵行区申南路 59 号凯龙莘庄商务园 1 号楼 901 室

Tel.: (+21) 34635761/62 - Fax: (+21) 34635763

网址: <http://www.star-gate.com.cn>

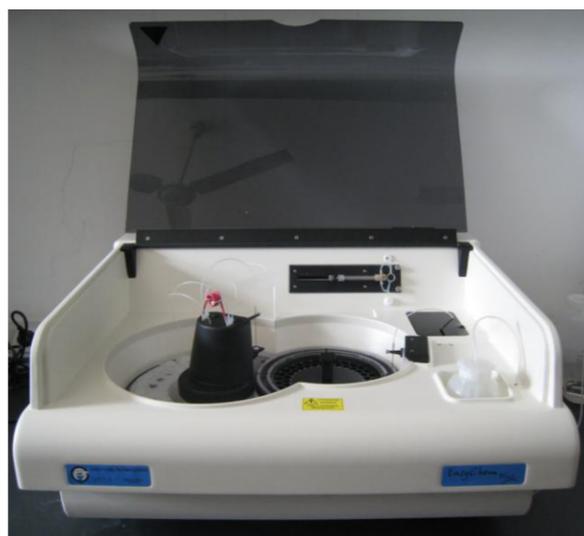
EASYCHEM PLUS



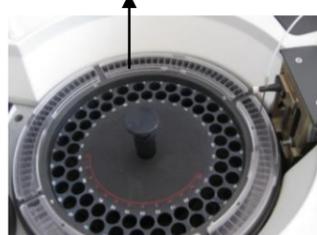
镉柱



试剂盘



反应管模块



样品盘

Easychem Plus 全自动间断分析仪，采用流通池检测技术，消除了直读式间断化学分析仪由于比色管不同造成的检测结果误差。样品和试剂在独立的反应管中混合反应，然后转移到专用比色管进行比色。

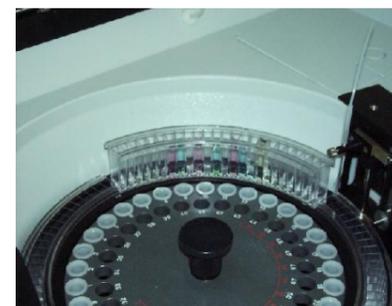
Easychem Plus 使用了可控温比色管，完全消除了温度对比色计的干扰，也消除了不同的比色管对样品结果的影响，重现性好，准确度高。

Easychem Plus 流通池的清洗过程：当一个样品检测完成后，首先吸入清洗液对流通池进行清洗，再吸入下一个待测样品进行清洗，两次样品清洗后，才第三次吸入下一个样品进行正式检测。这个过程和手工试验时的清洗过程是相同的，石英流通池也确保很容易清洗干净。

全自动间断化学分析仪

仪器的特点

- **操作简单**: 无需特殊工作经验和技术培训，工作人员 2 小时即可学会上机操作。
- **设置灵活**: 自动配备标准序列，样品可进行运行前和运行后稀释，每个样品都可以选择不同的检测方法。
- **极低的试剂消耗**: 样品分析只需要几微升试剂。
- **极低的运行成本**: 几乎没有易耗品，不需经常更换耗材。
- **快速启动**: 无需浪费时间等待系统液压的平衡，开机设置软件即可操作。
- **快速关闭**: 没有清洁程序，不需要复杂关机
- **操作软件**: 适用于 WINDOWS 操作系统，专为化学工作者设计，功能强大，易于操作者使用和学习，也易于科研工作者开发新的方法。
- **质量控制**: 最高可达 5 级质控，质控结果自动储存并可自动生成质控图表
- **质控执行**: 质控超标时，仪器可根据用户的设置，选择停止运行或者仅仅进行警告，继续跟踪。
- **数据处理**: 允许对结果文件进行处理，包含多种校正和异常点删除。



EASYCHEM PLUS 主要检测参数

地表水，地下水，饮用水，废水和海水应用方法

乙醛	氰化物*	磷酸盐
碱度	氟化物*	硅酸盐
铝	硬度	硫酸盐
氨氮	铁	硫化物
钙	锰	总氮*
氯化物	硝酸盐+亚硝酸盐	总磷*
氯气	亚硝酸盐	*表示样品需要前处理
六价铬	酚*	

土壤，植物，种子和肥料应用方法

氨氮	磷酸盐	备注 此方法列表仅包含了最常用的方法，如需其他方法，可咨询我们实验室技术应用来进行确认 *表示样品需要前处理
钙	硅酸盐	
氯化物	硫酸盐	
镁	TKN*	
硝酸盐+亚硝酸盐	TKP*	
亚硝酸盐	*表示样品需要前处理	