

流动注射分析仪

Flow Injection Analyzer



产品介绍 Product Description

F1 型流动注射分析仪采用了非稳态 FIA 理论，保证了稳定准确的分析。采用连续流动注射分析技术，完全自动化处理检测样品。检测过程稳定高效，每小时 30-120 个样品的检测速度，样品和试剂消耗量极低。先进的在线脱气装置，在线去除气泡，避免气泡的干扰。高精度双光束检测器，高重现性，ppb 级以下的检出限。仪器一体化设计，灵活、轻便，重量不超过 9 公斤，便携、车载、船载均可。



仪器体积：长220mm × 宽650mm × 高320mm



工作原理 Principle

流动注射分析法（FIA），在封闭的管路中向连续流动的载流中注入一定体积的样品，试剂与样品在混合圈中反应，然后流过检测器，无需加入空气泡，来实现完全快速的自动化水质分析。

检测项目 Testing Item

应用检测项目涉及地表水、自来水、污水、海水、食品卫生、土壤、植株、肥料等，达 1000 多种应用，符合环保、疾控、食品、自来水等行业的多种国标方法。



技术特点 Technical Feature



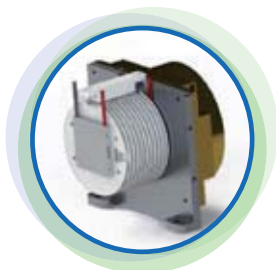
大容量自动进样器

由计算机调速，大于160位样品位。可选配：三维双针自动进样器、超声乳化和自动进样器等。



高精度蠕动泵

速度由电脑设定，最多可达120转/分钟。具有漏液检测功能，检测到漏液后自动报警及停止检测，漏液自动排出。



在线蒸馏器

使用专利的分布式加热技术，蒸馏效率高，使检测结果的稳定性大大增强。半导体电子冷凝技术，采用温度-功率输出控制器，保证冷凝温度稳定。加热器超温保护，加热温度过高时自动断电降温。



系统控制软件

操作界面友好，预设方法分析条件，调用方便，支持16通道以上同时检测，可支持自动稀释器及无人值守功能等。

○ 多功能分析模块

独有的多功能分析模块可顺序分析多达10种参数，只需要在参数变换时改变试剂，无需改变系统连接。

○ 高精度双光束比色计

双光束原理，采用蓝光降噪扣背景专利技术，自动空白校准，保证了极高的灵敏度和稳定性。专利流通池：根据方法的需要提供不同尺寸的比色池，50mm-1000mm，可选配1米长度的超长光程比色池，尤其是对于低浓度挥发酚等样品的检测需要超长光纤比色池以提高灵敏度。

主要参数性能表 Main Technical Parameters

参数	国标方法编号	化学方法	浓度测量范围	检测极限
挥发酚	HJ 825-2017 GB/T 8538-2008	在线蒸馏, 4-氨基氨基替吡啉分光光度法	2-200 µg/L	0.3µg/L
氰化物	HJ 823-2017 GB/T 8538-2008	在线蒸馏, 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	2-200 µg/L	0.2 µg/L
阴离子表面活性剂	HJ 826-2017	亚甲基蓝分光光度法	25-1000 µg/L	10 µg/L
总磷	HJ 671-2013	钼酸铵分光光度法	10-1000 µg/L	5 µg/L
总氮	HJ 668-2013	盐酸萘乙二胺分光光度法	20-2000 µg/L	10µg/L
氨氮	HJ 666-2013	水杨酸分光光度法	10-5000 µg/L	3 µg/L
硫化物	HJ 824-2017	亚甲基蓝分光光度法	10-2000 µg/L	3 µg/L
六价铬	HJ 908-2017	二苯碳酰二肼分光光度法	2-400 µg/L	1 µg/L

科洛德
CHROMD

北京科洛德分析仪器有限公司

电话: 010-62011161 传真: 010-56189490

地址: 北京经济技术开发区科创十三街31号院二区9号楼三层

网址: www.chromd.com

北京科洛德分析仪器有限公司香港分公司

科洛姆实业有限公司 Chrom Industrial Co., Ltd

TEL: 852-22979277 FAX: 852-22979269

16/F, Kowloon Building, 555 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, HongKong.