

# iFIA E-P系列 全自动多参数流动注射分析仪

FLOW INJECTION ANALYZER

## 高效准确的 溶液化学分析解决方案



基于流动注射技术 (FIA) 原理的集成微管路系统，无须进行复杂繁琐的手工溶液处理，即可实现饮用水和环境中挥发酚、(总)氰化物、阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、高锰酸盐指数、总磷、总氮、正磷酸盐、六价铬、硝酸盐、亚硝酸盐等成份的高通量、高精度检测需求。

### 检测精度高：

仪器自动在线完成所有样品检测步骤，并确保每个样品反应条件的一致性，减少人为操作误差。

### 仪器集成度高：

样品前处理系统（蒸馏、加热、冷凝、消解等）、进液系统、倾斜反应流路和检测系统等全部内置于仪器内部。

### 检测效率高：

采用非稳态化学分析理论，  
样品检测频率：20-200个/小时。

### 硬件配置高：

内置在线稀释功能，可自动配标。160位大通量进样系统，满足批量检测需求。内置液晶显示屏，多种操作模式。

吉天仪器深耕流动注射领域**15年**，iFIA E-P系列 流动注射分析仪致力为您的实验室带来智慧时代的全新解决方案。

## 应用领域

检测项目涉及水质分析、环境分析、食品卫生、农林  
畜牧等众多领域

### • 水质分析（自来水/地表水/污水/海水）

挥发酚、(总)氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、总氮、  
氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、总磷、磷酸盐、六价铬、硼化物、  
尿素、甲醛等

### • 环境分析（土壤/植物）

总氮、铵态氮、硝酸盐氮、凯氏氮、磷酸盐、有效磷、铝  
离子、硼化物等

## 配置选型

iFIAE-P系列子型号根据您的需要提供多种选型方案：

型号	配置说明
P1	泵管压力可调
P2	内置硬件监测
P3	泵管压力可调，内置硬件监测
P4	支持4通道同时分析
P5	内置硬件监测、盘位识别功能
P6	内置在线脱气功能
P7	支持298位进样器联机

## 仪器性能

检测项目	分析方法	线性范围 (mg/L)	检出限 (mg/L)	精密度 (%)	分析频率 (个/h)	准确度 (%)
挥发酚	4-氨基安替比林	0.002-2	0.0005	1	18	3
氰化物	异烟酸-巴比妥酸	0.002-0.1	0.0005	1	16	3
阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝	0.025-2	0.015	1	18	4
硫化物	亚甲基蓝	0.01-2	0.004	2	15	3
总氮	盐酸萘乙二胺	0.02-10	0.015	1	30	3
氨氮	水杨酸	0.01-80	0.004	1	50	3
亚硝态氮	重氮偶合	0.002-50	0.001	1	60	3
硝态氮	镉还原-重氮偶合	0.002-50	0.001	1	60	3
六价铬	二苯碳酰二肼	0.002-1	0.0005	1	45	5
磷酸盐	磷钼蓝	0.01-50	0.005	1	30	5
总氰化物	异烟酸-巴比妥酸	0.002-0.1	0.0005	1	16	3