FA-300
在线总磷/正磷分析仪

在线总磷/正磷分析仪在对样品进行 UV 消解后，使用钒酸铵法形成黄色磷钒钼三元杂多酸，通过比色法来检测磷酸盐的浓度

核心技术

流动注射
独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，只需6~12个月更换一次泵管。

无滤光片
传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。 FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

四光束
这一新技术比双光束系统更进一步，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

典型应用

适用于工艺水、地表水、工业循环冷却水等应用场合总磷/正磷含量的测定

仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，总磷最短分析周期40min，正磷最短分析周期20min，适合不同应用场合
- 总磷/正磷检测可一键切换，方便现场使用
- 带继电器输出点，可联锁含磷药剂加药泵，实现自动缓释阻垢剂或分散剂添加
- 可选配3G/4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据

规格参数 (1)

项目	规格
检测原理	钼黄比色法
测量范围	0-20 mg/L 按PO4计
测量精度	±3%FS或±0.5 mg/L 按PO4计，取较大者
最低检测限	0.5 mg/L
试剂消耗量	2 mL +0.8 mL/次，约1L+0.5L/月（90min检测周期计）
测量间隔	20-999 min可选
存储温度	-20~45℃（-4~113℉）
样品温度	4~40℃（40~104℉）
湿度	≤95%不凝露
样品进口连接	1/4”PE管，外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8”PE管，外径9.53±0.1mm
废液出口连接	1/4”PE管，外径6.35±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7”彩色触摸屏
模拟输出	1路，4-20 mA
警报设定	可选2路警报，每路警报含一个继电器，3A，110-230 VAC
信号输出	一路RS485,Modbus-RTU
无线通信 (2)	3G/4G无线模块（需选配）
尺寸（	W380 x H840 x D180 mm
重量	20 kg，含试剂
电源	AC110-230V，50/60Hz,120 W

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注
(2)如现场3G/4G无线信号较弱，可能会影响数据传输稳定性

订购信息

货号	产品型号	产品描述
42003	FA-300	在线总磷分析仪（DPD）
42103		总磷试剂套装
43043	TC-222	工业级4G网关（3G/4G无线模块）
22009		双泵三通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装