

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，6~12个月更换泵管。

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

适用于废水、地表水、工业循环冷却水中磷酸盐含量（总磷/正磷）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，可连锁含磷药剂加药泵，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

订购信息

货号	产品型号	产品描述
42003	FA-300	FA-300 在线总磷分析仪
42103		FA-300 试剂套装
22007		双泵三通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装



项目	规格
检测原理	钼黄比色法
测量范围	0-20mg/L 按PO ₄ 计
准确度	±3%FS或±0.5mg/L 按PO ₄ 计, 取较大者
最低检测限	0.5mg/L
试剂消耗量	1.25mL +0.5mL/次, 约1L+0.5L/月 (60min检测周期计)
测量间隔	20-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
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, 4-20mA
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 110-230VAC
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信 ⁽¹⁾	3G/4G无线模块
尺寸 (W x D x H)	380x470x180mm (15x18.5x7.1 inch)
重量	11kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100w

备注: 随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术规格可能随时变更, 恕不另行通知

(1) 如现场3G/4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

Pyxis 启盘科技



随身知识库 微信扫一扫

启盘科技发展(上海)有限公司

上海市浦东新区新金桥路1299号1幢406室
info@pyxis-lab.com
http://www.pyxis-lab.com.cn

Pyxis Lab, Inc.

1729 Majestic Dr. Suite 5
Lafayette, CO 80026 USA
+1(774) 217-0262

400 998 3350