

在线铁离子分析仪

PACON 3400

测量参数

铁离子 (二价铁+三价铁)

典型应用



锅炉给水



饮用水



除铁工艺

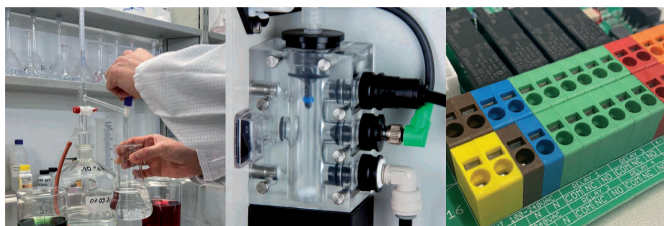
技术参数

测量方法: 比色法
测量范围: 低量程: 0.01-0.5mg/L
 高量程: 0.2-6.0mg/L
精准性: ±10%
重复性: ±5%
试剂消耗: 约0.5ml/分析
试剂有效期: 1年 (<25°C, 遮光存储)
水样消耗: 每次分析约消耗2L水样 (2bar压力时)
电源: 85 - 265 VAC, 47-63Hz
功耗: 25VA (运行时), 3.5VA (待机时)
防护等级: IP65
显示: 图形背光LCD显示
测量单位: mg/L
输出: 1、4组可编程继电器输出 (max.250V, 4A)
 2、1组0 / 4 - 20 mA信号, max. 750 Ω
 3、RS485 Modbus RTU通讯
输入: 1、IN1输入 (开始分析/流量控制开关/水表)
 2、IN2 输入 (复位设备)
分析周期: 时间间隔测量 (10~360min) / 外部信号 / 流量信号
冲洗时间: 可设定 (15~1800s)
水质要求: 无色、无悬浮物、无气泡
温度: 环境: 5°C - 45°C, 水样: 5°C-40°C
湿度: 20-90%RF, 室内安装
压力: ca. 0.5 - 5 bar (max.) (建议1-2bar)
进/出水连接: 外径6mm软管
尺寸/重量: 300×300×200mm(W×H×D), 约4Kg
安装方式: 壁挂式

有两种不同测量范围的试剂可选

FE3401 (低量程) : 0.01 ~ 0.5mg/L

FE3402 (高量程) : 0.2 ~ 6mg/L



PACON 3400是JENSPRIMA公司提供的一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线铁离子分析仪,可测量水中溶解铁(二价铁和三价铁)浓度,用于控制铁离子的去除。采用比色法原理,通过使用不同颜色的LED光源和选择试剂,就可以非常容易地在LRS (0.01-0.5 mg/L) 和HRS (0.2-6.0mg/L) 测量范围之间随时切换。低维护设计,可长时间连续运行。标准0/4-20mA和RS485 Modbus输出,可以很容易地集成到您现有的控制系统中。

- 基于ISO 6332测量方法(比色法)
- 自动在线监测, 仅需一种试剂
- 特殊材料测量槽, 冷凝水不会附着光学器件
- 每次测量前自动调整零点, 保证测量稳定性
- 4-20mA/RS485 Modbus输出
- 4路可编程继电器输出
- 外部信号输入功能(可与外部设备联动)
- 紧凑设计, 易于安装
- 低维护和低试剂消耗



订货指南

| 订货号 | 描述 |
|------------|---|
| 33-3400-00 | PACON 3400在线总铁分析仪 |
| 50-3400-01 | FE3401 低量程铁离子试剂 |
| 50-3400-02 | FE3402 高量程铁离子试剂 |
| 50-5000-10 | 备件包, 包括: 蠕动泵头(含泵管)、密封圈、搅拌子、试剂瓶连接管, 建议一年一换 |