

在线铁离子分析仪

PACON 3400

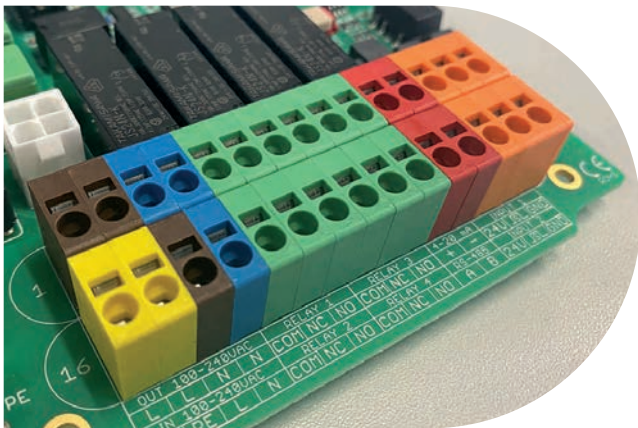
PACON 3400是JENSPRIMA公司提供的一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线铁离子分析仪，可测量水中溶解铁（二价铁和三价铁）浓度，用于控制铁离子的去除。比色法原理，通过选择不同试剂可测量高/低量程。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。标准4-20mA和RS485 Modbus输出，可以很容易地集成到您现有的控制系统中。



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



订货指南

订货号	描述
33-3400-00	PACON 3400在线铁离子分析仪
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

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

产品特点

- 耐用、精确的分析方法
- 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
- 极少的维护和试剂消耗

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%RH, 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