

PA4030

工业过程在线分析仪

PA4030工业过程在线分析仪, 得益于其强大的程序流程执行能力, 多个检测模块能够同时运行, 通常用于2~4种化学组分浓度的在线同时检测。

PA4030工业过程在线分析仪可视作是PA4025工业过程在线分析仪的高阶版本, 其检测效率可提高2~4倍, 适用于监测频次需求较高的应用场景。

产品特点

- 多项目组合节约配置成本
- 检测项目和方法按需配置
- 自动质控确保数据始终可靠
- 可与企业数据平台互联互通
- 按需自定义多个运行流程
- 支持多检测模块同时运行

主机柜

包含控制单元、计量单元、检测单元和流路部件, 流路部分与电气部分相互独立。

分析流路

根据检测项目和检测方法需求由多种通用部件按矩阵形式搭建而成, 各检测模块流路独立。

检测模块

可选基于电极或光度检测原理的检测模块, 可基于实验室分析方法进行分析测量。

试剂柜

妥善存放分析试剂, 防止倾倒和外泄, 配置缺液监测模块和样品流通池。



触控屏

12英寸串口屏, 基于可编辑理念架构的程序, 用户可自定义多个运行流程。

注射泵模块

高精度注射泵, 根据分析流路设计或滴定剂数量需求配置。

蠕动泵模块

按需配置, 用于进液或排液。部件结构简单, 方便拆卸维护, 支持流量校准。

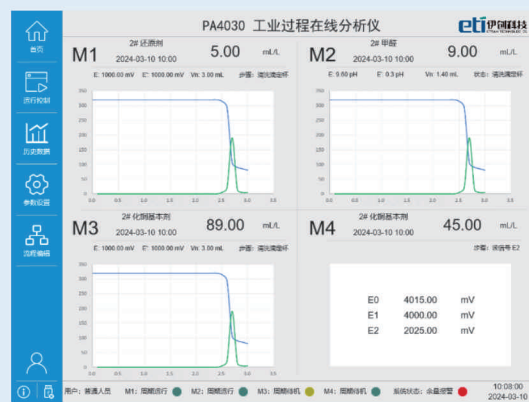
阀组模块

按需配置电磁阀个数, 可在阀组中搭配定量管使用, 实现高精度的样品定量。



PA4030 工业过程在线分析仪

主页



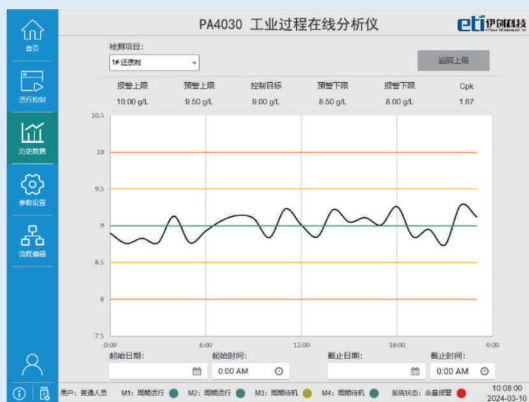
项目信息、检测数据、滴定曲线、过程数据和运行状态一目了然。

运行控制



各检测模块详细的运行状态信息, 以及运行模式变更与启停。

趋势曲线



展示监测数据的变化趋势, 并具备基本的统计过程控制功能。

参数设置



可分别设置各个检测项目的基本信息、运行参数和管控范围。

数据分类



检测数据的数据列表和趋势曲线按检测项目划分, 便捷查询。

历史数据



记录分析产生的过程数据和测试数据, 支持条件筛选并导出。

PA4030 工业过程在线分析仪

项目	技术参数
设备尺寸	约 620 mm (W) × 550 mm (D) × 1850 mm (H) (实际尺寸会因客户的配置需求而略有不同)
安装方式	立柜式安装
电源要求	198 V ~ 242 V, 50 Hz ± 0.5 Hz, 350 W
环境要求	15 °C ~ 30 °C, RH:65 % ± 20 % (单日温度变化幅度≤5 °C)
操作方式	12英寸全彩色触控屏(串口屏)
通讯方法	RS485或TCP
检测项目	根据用户需求配置
检测范围	根据用户需求配置
程序流程	具备分析测量、质控、校准、清洗等流程 流程可编辑, 支持按需定义更多运行流程
程序功能	支持手动、周期、连续、受控等运行模式 支持历史数据分类、分时筛选查询与导出 具备浓度超限预警和超限报警及报警输出 具备试剂余量监测、缺样监测、漏液监测

应用示例

