

PA4025

工业过程在线分析仪

PA4025工业过程在线分析仪,得益于其模块化和可扩展设计,能够集成更多检测模块于一身,通常用于2~5种化学组分浓度的在线检测。

PA4025工业过程在线分析仪可视为是PA4015工业过程在线分析仪的扩展版本,并采用与PA4015工业过程在线分析仪相同的软件平台。

产品特点

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

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。

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。



工业电脑(15英寸触控屏)

Windows系统,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

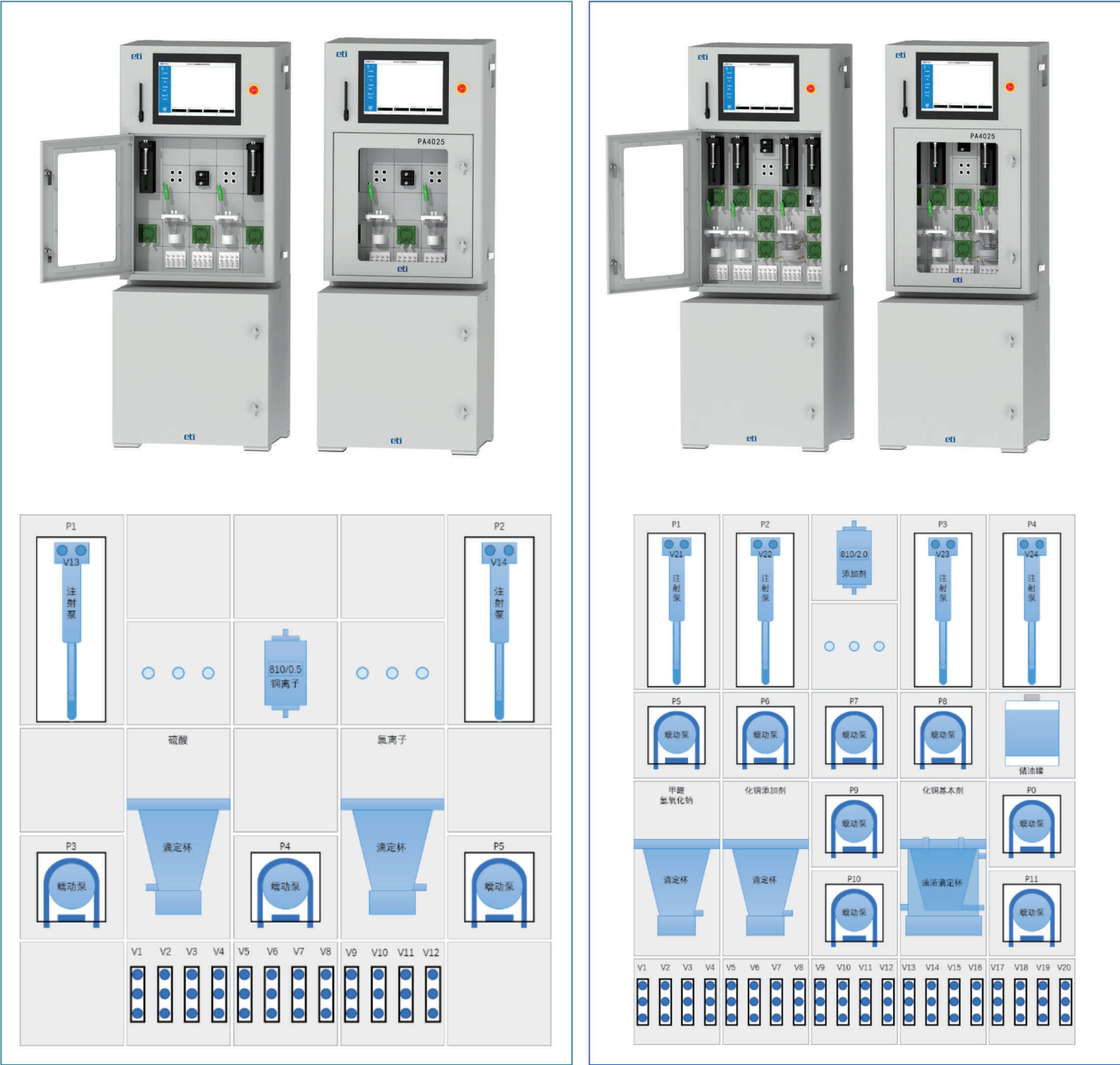
按需配置,用于进液或排液。部件结构简单,方便拆卸维护,支持流量校准。

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。

PA4025 工业过程在线分析仪

形式示例



PA4025镀铜过程在线分析仪

- 检测项目1:硫酸(酸碱滴定)
- 检测项目2:氯离子(沉淀滴定)
- 检测项目3:铜离子(络合滴定/光度检测)

PA4025化铜过程在线分析仪

- 检测项目1:氢氧化钠与甲醛(酸碱滴定)
- 检测项目2:化铜基本剂(氧化还原电位滴定)
- 检测项目3:化铜添加剂(氧化还原电位滴定/光度检测)

PA4025 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) × 1735 mm (H) (实际尺寸会因用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	15英寸全彩色触控屏 (Windows系统)
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 具备质控超限停止, 缺液监测, 维保提醒

应用示例

