

ALT-1 工业在线分析仪

ALT-1 在线电位滴定仪是一款由上海禾工科仪自主研发的无人值守的工业过程在线分析滴定仪，完全取代人工分析，可实现自动取样、上样、信号测量、滴定分析、自动清洗、发送分析结果至服务器，从自动取样到获得分析结果的过程约 10 分钟，服务器在接收到分析结果后，可根据分析数据实时调节生产加料，满足现代化生产过程控制的要求。ALT-1 在线电位滴定仪采用 A8 处理器，模块化设计，七英寸中文人机对话全彩触摸屏，高精度滴定管、电磁切换阀、长寿命溶剂泵，高分辨率的颜色采集模块和多样的检测模块，可通过测量电极的电位变化和颜色变化的自动判断，来指示滴定的终点，根据样品性质，仪器选用不同电极和检测器进行自动颜色滴定、pH 滴定、氧化还原滴定、络合滴定、非水滴定和沉淀滴定等多种滴定，适用于化工、环保、食品、制药、造纸、纺织、冶金、金属表面处理、水质处理等领域



【产品特点】

- 根据行业生产线专业定制研发，在线分析，无人值守，可完全替代人工
- 在线分析模块可进行分析自动化进程的编辑、修改和存储；包括在线自动取样，自动上样，自动分析，自动清洗，自动数据存储；计算公式可进行编辑和存储，分析完成后自动计算最终结果并发送给服务器
- 过程控制模块可监控多台在线分析仪的状态，并可根据客户需要开发配合自动化生产控制功能，本设备具有监控报警功能，可设置，液体，电源及分析结果等异常报警功能

【技术参数】

技术参数	型号	ALT-1
操作方式		7" 高清全彩触摸式显示屏 可选配PC控制软件实现远程控制
分析功能		滴定；电位测量-2000mV~2000mV； PH测量：0-14pH值；离子选择测量
滴定类型		酸碱滴定，氧化还原滴定，极化滴定，PH值滴定， 卡尔费休滴定，机器视觉识别、颜色滴定
测量精度		容量滴定RSD≤1% 分辨率：0.1mV；0.001pH；0.1℃
容量滴定精度		0.001mL (20mL滴定管) 高精度滴定计量管精度：1/20000
滴定方法		酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、 非水滴定、pH测量、颜色滴定
检测模式		手动检测，定时检测，周期自动检测； 支持滴定参数自定义设置
检测结果		在线滴定曲线，无限存储完整检测数据， 支持公式编辑，支持远程管理
仪器功能		自动分析，自动清洗，支持模块化定制， 支持智能生产定制
用途（需选购相应部件）		酸度，碱度，水质硬度，氯化物， 氰化物，氰氟酸，在线PH等
工作电源		电源：220V/50Hz，50Hz；
安装尺寸（高×宽×厚）		1200×600×350(mm)

