

AUTO-EN800 酸性化学镍在线分析装置

Ni²⁺, pH

上海朴维自控科技有限公司(简称朴维科技)为高新技术企业,自成立以来,致力于湿制程工艺过程智能管控的研发及应用,获得众多专利和软件著作权,通过ISO9001质量体系认证,荣获多项创新奖励!

朴维科技Topway系列 AUTO-EN800酸性化学镍在线分析自动加药系统,针对化学镍工艺设计的自动取样、自动分析及自动加药装置,实现对化学镍槽液的全天候自动管控,同时保留手动加药、定时定量自动加药、按面积(或产品数量)自动加药功能,系统根据实际在线检测值进行自动加药控制及调整,达到工艺参数的稳定控制。分析及加药数据可自动存储、查看、下载或上传。

产品技术参数

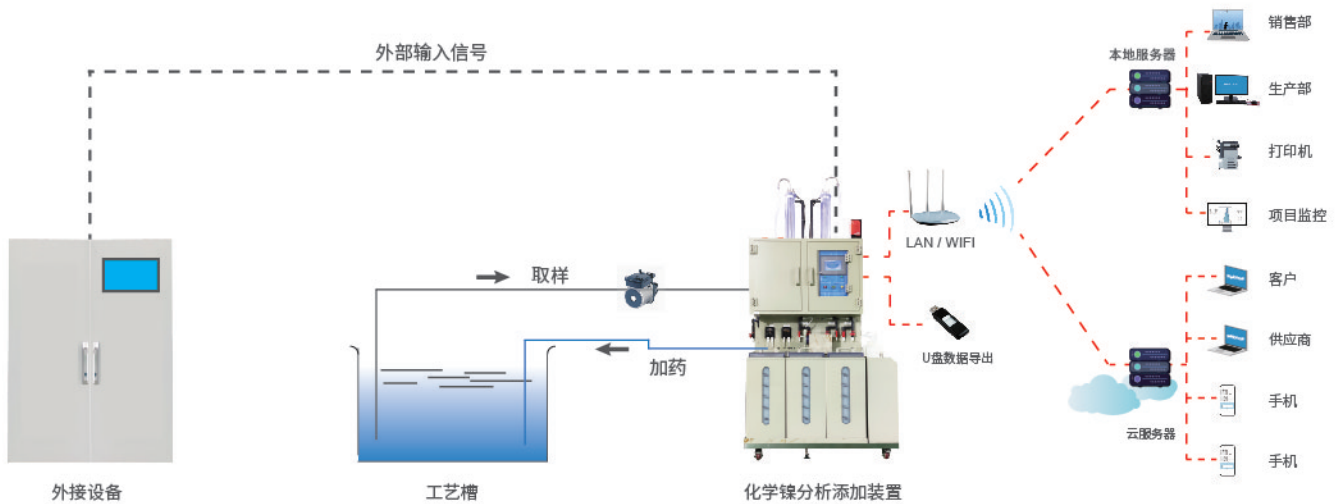
型号:	AUTO-EN800		
应用:	酸性化学镍槽液的自动分析及管控		
测量参数:	Ni ²⁺ (镍离子)	pH值	
分析方法:	比色法	pH电极	
分析时间:	适时	适时	
分析范围:	4~6g/l	4.0~5.5	
分析精度:	样液分析准确度<4%, 标样重复性测试精密度<3%.		
自动加药:	根据镍分析结果按比例自动添加镍浓缩液,还原剂,添加剂,根据pH值自动添加pH调整剂;		
自动校准(可选):	pH及镍电极自动双点校准;工艺药水标准液自动测量比对,校准;		
自动清洗(可选):	清洗剂自动清洗管路及电极流通杯;		
防呆报警:	取样断流报警; 分析异常报警:分析故障报警,分析值长时间超上限或下限报警; 加药报警:储药桶低液位报警,加药异常报警; 其它:校准提醒,保养提醒,电极异常报警;		
通信:	RS-232C,RS485,Wifi/LAN		
规格尺寸:	1300X760X1850mm(W*L*H)	重量	100kg
电源:	100~250V,50~60HZ	功率	< 300W
水源:	<input type="checkbox"/> 自来水 <input checked="" type="checkbox"/> 纯水 <input type="checkbox"/> 超纯水 <input type="checkbox"/> 冷却水	压力/用量	0.2Mpa,20L/d
样品预处理:	<input checked="" type="checkbox"/> 过滤 <input checked="" type="checkbox"/> 消泡 <input type="checkbox"/> 冷却 <input type="checkbox"/> 加热,保温 <input type="checkbox"/> 稀释 <input type="checkbox"/> 流量检测		
取样频率:	<input type="checkbox"/> 连续循环取样 <input type="checkbox"/> 定时取样		
取样通道:	<input type="checkbox"/> 单通道取样 <input type="checkbox"/> 2通道取样		

Topway 系列化学镍在线分析自动加药系统特点

- 可根据MTO值自动设定Ni和pH控制点；
- 可配pH电极、比色电极, 实现药水工艺参数的全面管控；
- 分析精密度(RSD)<4%；
- 分析准确性(RE)<3%；
- 分析、添加记录可储存下载；
- 可与市面上任何化学镍工艺配合；
- 可选:pH自动校准功能或标液自动校准；
- 多重故障报警提醒、操作简便、无需复杂的维护保养。



控制器连接流程图



说明:测量药液的实时浓度。能综合生产条件、计量、生产状况 进行参数控制。具备LAN通讯功能,可用工作网把控制数据传输到PC进行监控。此外,具备传感器追加等扩充功能。

