

金盐自动加药装置

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系列金盐自动加药装置专门用于剧毒金盐的自动添加,金盐溶液储桶安置在不锈钢机箱里,三道密码锁,控制器具有手动加药,定时定量自动加药,按面积(或产品数量)自动加药功能,安培小时自动加药功能,还有与实验室联网自动加药。

金盐自动加药原理

定时自动加药

设定计量泵的加药流量、加药间隔时间和加药运行时间,当设备接收到自动运行指令后,Topway金盐自动加药装置可按设定的程序自动间歇性加药,实现少量多次的加药管理方式。

按面积自动加药

设定计量泵的加药流量、加药间隔时间、软件参数,可自动计算对应批次产品每次加药运行时间,Topway金盐自动加药装置可按加药间隔时间和加药运行时间自动进行间歇性加药。

按电镀金电量自动加药

根据安培分钟金盐消耗量,将计算结果与设定控制值进行比较,如果计算结果大于或等于设定控制值,则Topway金盐自动加药装置输出加药指令,计量泵开始加药。

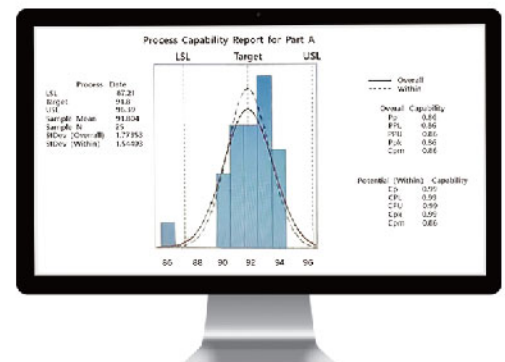
镀金在线分析自动加药

Topway金盐自动加药装置与镀金分析仪对接,根据在线分析结果控制镀金药水自动添加及调整,实现镀金药水浓度参数的自动取样、自动分析、自动添加及调整!

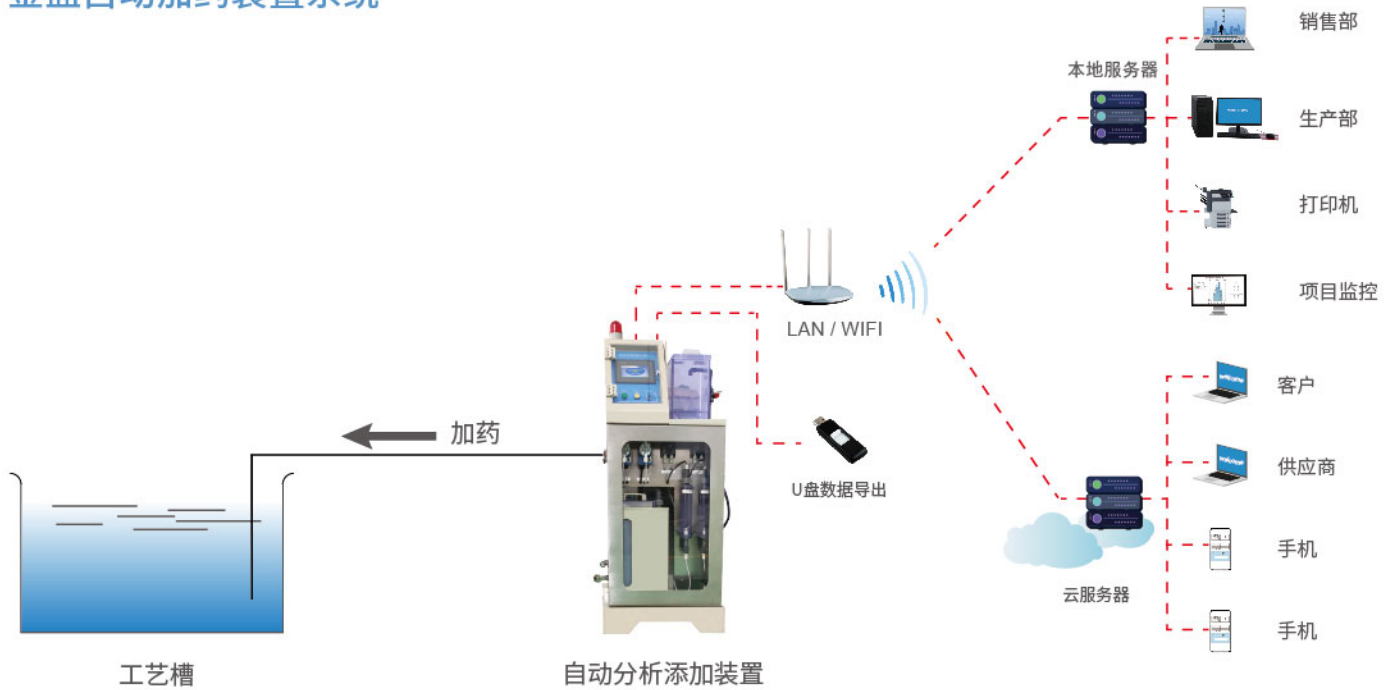


Topway 系列金盐自动加药装置特点

- ✓ 少量多次自动添加,工艺参数更加稳定
- ✓ 减少槽液化学药品带出,节约材料成本
- ✓ 与在线分析仪对接,自动添加及调整
- ✓ 计量杯添加、定量泵流量校准,加药精确可靠
- ✓ 制程能力Cpk可达1.33以上!



金盐自动加药装置系统



分析流程

