

焦化三车连锁控制系统、工业计控减少企业系统维护费用

产品名称	焦化三车连锁控制系统、工业计控减少企业系统维护费用
公司名称	山西新元自动化仪表有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:山西新元 产品用途:三车连锁自动控制自动配料
公司地址	山西转型综合改革示范区唐槐产业园唐华路15号综合楼6层西区609室
联系电话	0351-5603577 15835314337

产品详情

品牌	山西新元	产品用途	三车连锁 自动控制 自动配料
----	------	------	-------------------

三车联锁：

【产品介绍】

在焦化企业中焦炉的推焦车、拦焦车、熄焦车等三大车相互通信、炉号对位、推焦动作联锁,并最终达到计算机集中联控等一系列自动化技术问题的解决,对焦化厂的安全生产、提高生产管理水平、提高产品质量和经济效益都有着十分重要的意义。

目前,我国大多数焦化企业在焦炉三大车的运行中,还是采用落后的人工操作方式即人眼定位,对讲机通讯。这种方式存在着很多安全隐患:如大雨、大雾、大风等恶劣气候条件下,人眼很难准确定位。同时在焦化现场还存在着较强的电气干扰,对讲机也很难保证清晰的对话。定位不准确,会使推焦杆推焦过程中刮碰炉壁,从而降低焦炉的使用寿命。为了解决焦炉三大车的定位问题,不少单位投入了大量人力、物力、财力,对旋转编码器、编码电缆、定位片电磁编码、条形码等位置检测技术在三车联锁方面应用进行了大量的研究和试验。实践表明,在众多的定位技术中,编码电缆位置检测技术最为成熟,采用该技术绝对定位精确度高,地址检测稳定可靠。

系统功能】

u推焦联锁

u车上显示功能

显示时钟、计划炉号、计划时间、所在炉号、一级允推、二级允推等

u上位机综合管理功能

- 1.计划输入、编辑和自动生成
- 2.摘炉门联锁记录报表生成、打印和备份
- 3.全炉区动态监控
- 4.推焦电流、平煤电流曲线记录
- 5.结焦时间浏览功能

u系统的自适应功能

u联网功能

系统留有接口，可方便地与焦化厂局域网进行连接

控制系统：

功能特点：1、数据采集，包括工业现场各种温度、压力、模拟量以及开关量液位信号采集、流量等。2、数据处理，包括标量换算、限位、气液体流量、流量累计以及各种压力和各种数据滤波。3、配密码安全功能。4、自动控制，可实现工业过程的顺序、pid调节等各种控制功能，5、提供准确形象的流程画面，使操作人员最直观地看到生产操作情况。6、提供实时历史趋势曲线，历史曲线可保存一年以上。7、提供报表及打印功能，对各种数据的平均值、最（大）小值、累计值等均可进行记录和打印。8、事件记录可对每个对每个操作员的行为进行记录便于考核操作工和事故原因查找。9、故障报警功能，保证操作人员及时发现和判断故障，并记录系统登录操作员的用户名。10、由操作员自行对第系统参数进行设定修改并有一定的使用权限。11、系统设备具有很高的可靠性、稳定性和可扩展性。12、系统预留了企业信息管理网络接口。通过odbc采集生产过程的实时及历史数据。

自动配料

产品简介：[配料系统是我公司研制开发的一种新型工业计控系统，其主要设备-配料皮带秤采用无框架、双通道（可选）和传感器保护三大技术。具有很高的准确性和稳定性，大大提高了使用的可靠性。](#)

功能特点：每路可分别进行自动/手动调节

显示、打印各种生产报表、实时数据曲线、历史数据曲线

具有故障、断料、超差报警和自动停机功能

可显示各种物料的累计量、流量、每个子系统的工作状态及故障信息

具有安全性管理，可防止无关人员操作