焦化三车连锁控制系统 三车连锁

产品名称	焦化三车连锁控制系统 三车连锁
公司名称	山西新元自动化仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:山西新元 产品用途:焦化三车连锁控制
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 焦化三车连锁控制

【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】

推焦联锁

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

上位机综合管理功能

.计划输入、编辑和自动生成

.摘炉门联锁记录报表生成、打印和备份

.全炉区动态监控

.推焦电流、平煤电流曲线记录

.结焦时间浏览功能

系统的自适应功能

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

组成部分】

三车联锁系统同地面站和车载站组成：

地面站：由工控计算机、主plc、无线数传电台、位置检测单元和编码电缆组成。主要完成如下任务：

机车的位置检测

动态监控

计划的编排和传输

记录和统计报表的生成

采集各机车的信息并形成控制指令

与各机车的车载站通信。

车载站：由车载plc、车载无线数传电台、车载显示屏和天线箱组成。主要完成现场数据采集、信息显示、联锁控制和与地面站通讯等功能。技术指标】

a定位精度：1cm

a工作温度：-10°C～+55°C

a通讯波特率：19.2kbps

a通讯误码率：〈10-6