沈阳新华脱硫工艺控制系统DCS自动化工程

产品名称	沈阳新华脱硫工艺控制系统DCS自动化工程
公司名称	沈阳新华控制系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市浑南新区银卡东路6号327室
联系电话	86-02423988030-817 13998878995

产品详情

沈阳新华脱硫工艺控制系统满足火电厂烟气脱硫PLC/DCS控制和钢铁烧结脱硫PLC/DCS控制等冶炼企业的环保要求，火电厂钢铁厂脱硫PLC/DCS自动化控制系统具有脱硫效率高、无二次污染、可资源化回收二氧化硫，能满足用户循环经济要求等明显优势。

一、适用范围http://www.shine-eng.com/gongchenganli/tuoliugongyi/

脱硫控制系统可满足火力大电厂和钢铁等冶炼企业的环保要求，沈阳新华提供的脱硫自动化控制系统具有脱硫效率高、无二次污染、可资源化回收二氧化硫，能满足用户循环经济要求等明显优势。

二、主要特点http://www.shine-eng.com/gongchenganli/tuoliugongyi/

沈阳新华提供的脱硫自动化系统根据脱硫工艺流程的特点，系统控制一般包括烟气输送及调温系统、吸收塔系统、吸收剂制备供应系统、二氧化硫吸收和氧化系统、副产品处理系统以及废水处理系统，具体工程的脱硫系统因条件不同，其组成也略有差异，并结合用户需求，可提供DCS或PLC系统方案。

烟气脱硫技术主要利用各种碱性吸收剂吸收烟气中的SO2，将其转化为较稳定且易机械分离的硫化合物，从而达到脱硫目的。新华公司根据客户要求提供多样化脱硫工艺控制系统，其中是氧化镁法脱硫是比较经济实用并且具有良好市场前景的一种脱硫方式，不仅工艺成熟，脱硫效率高而且稳定，具有系统简单、脱硫成本低，运行可靠，所产生的最终固态产物易于处理等优点。

三、系统组成http://www.shine-eng.com/gongchenganli/tuoliugongyi/

整个脱硫控制系统采用了管理级、控制级和过程级三层网络结构，其中包括数据采集和处理、模拟量控制、顺序控制以及保护连锁、报警等功能。

过程级控制主要采用PLC和执行机构（电动调节阀、变频器）控制生产过程，另外采用智能仪表采集现场压力、温度、流量等各项数据。系统正常运行时，采用闭环控制，系统根据设定值和实测值的差值实现自动控制，使被控量自动稳定于设定值；当自动控制系统发生异常时，可由现场操作人员直接对调节阀、变频器等执行机构进行操作，即通过手动控制以确保整个系统的安全、稳定、有效运行。

监控级运行可实现实时数据采集和控制软件（监控组态软件）完成烟气脱硫系统监控与管理。监控范围包括：现场控制设备的启停操作及运行状态；脱硫控制系统的动态参数；脱硫除尘后烟气中烟尘、SO2排放浓度。整个系统功能范围内的全部报警项目可在显示器上显示并可在打印机上打印。

四、系统功能http://www.shine-eng.com/gongchenganli/tuoliugongyi/

通过脱硫控制系统可实现液位自动控制、pH值的PID调节、排灰浆精准控制等功能，有效提升脱硫效率，同时使SO2的排放要求达到国家环保标准。此控制系统可靠、高效、经济，深受行业用户好评。

作为自控领域的优秀服务商，
沈阳新华控制系统有限公司在行业内积累丰富的工程案例。近年来，新华公司已为数百家企业成功实施了余热发电、楼宇智能化、换热站、净化空调、锅炉控制、酒精控制、糖蜜酒精、地面除尘、污水处理、废气处理、电厂脱硫、煤制气、热电厂输煤程控等控制系统工程项目，至今运行安全稳定，为客户有效的实现了良好的经济和社会效益，深受客户好评和信赖。更多产品和工程服务，请关注http://www.shine-eng.com