

# 沈阳新华锅炉控制系统DCS自动化工程

产品名称	沈阳新华锅炉控制系统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<http://www.shine-eng.com>

提供的锅炉PLC/DCS自动化控制系统主要包括：锅炉发电PLC/DCS控制系统、燃油燃气锅炉PLC/DCS控制系统、链条锅炉PLC/DCS控制系统、流化床锅炉PLC/DCS控制系统。该系统适用于对蒸汽锅炉，热水锅炉，燃煤锅炉，燃气燃油锅炉，链条锅炉及循环流化床的控制。

### 一、适用范围<http://www.shine-eng.com/gongchenganli/guolu/>

锅炉主要应用在电力、机械、冶金、炼油、化工、纺织、造纸、食品、医疗等工业行业和采暖等民用行业中。

沈阳新华提供的锅炉自动化控制系统主要包括：锅炉发电控制系统、燃油燃气锅炉控制系统、链条锅炉控制系统、流化床锅炉控制系统。该系统适用于对蒸汽锅炉，热水锅炉，燃煤锅炉，燃气燃油锅炉，链条锅炉及循环流化床的控制。

### 二、系统特点<http://www.shine-eng.com/gongchenganli/guolu/>

沈阳新华锅炉自动化控制系统可以根据行业及用户需要，设计PLC控制和DCS控制，选用PLC、DCS进口品牌或国产品牌，尤其以西门子PLC、DCS为主。

沈阳新华锅炉控制系统符合JB/T10094《工业锅炉通用技术条件》、《蒸汽锅炉安全技术监察规程》、《热水锅炉安全技术监察规程》及国家有关法规、标准的要求，适用于多种炉型。

系统能够实现锅炉自动化控制，使锅炉安全、可靠、经济的运行。采用国内外先进技术和设备，具有数

据采集、记录、逻辑运算、PID 调节和优化控制功能。系统可对锅炉运行过程中温度、压力、流量、水位、含氧量等工艺参数实时采集。通过程序进行运算和控制，实现对锅炉炉温、炉膛负压、含氧量、水位、蒸汽、流量等工艺参数实时采集并对重要工艺参数实现自动控制，达到锅炉自动燃烧，提高热效率。

### 三、系统组成及功能<http://www.shine-eng.com/gongchenganli/guolu/>

#### 1、锅炉发电控制系统

根据需要可以采用PLC控制或DCS控制。此系统可以根据发电机组的容量，设中心控制站和锅炉、汽机以及电气部分的数据采集和控制管理。控制站主要包括冗余电源组件、数据采集卡、控制器以及控制网总线控制器，实现现场数据的采集处理、过程控制、联锁保护、顺控逻辑等。

本系统包括数据采集系统（DAS）、模拟量控制系统（MCS）、辅机顺控系统（SCS）、机炉保护系统（FSSS）、汽机监控保护（TSI）、电气控制系统（ECS）。所有的过程数据显示在上位显示器上，异常工况时监控软件能给出声光报警提醒操作工注意并给出相应的提示，指导操作工操作。

#### 2、燃油燃气锅炉控制系统

根据需要可以采用PLC控制或DCS控制。主要实现对燃烧机控制、水泵电机控制、汽包压力指示报警、汽包水位指示报警调节控制。

#### 3、燃煤链条锅炉控制系统

根据需要可以采用PLC控制、DCS控制或变频控制。主要实现对引风电机控制、鼓风电机控制、水泵电机控制、炉排电机控制、出渣电机控制、上煤电机控制、炉膛温度显示、汽包压力指示报警、汽包水位指示报警调节、鼓引风风门遥控调节。

#### 4、循环流化床锅炉控制系统

根据需要可以采用PLC控制、DCS控制或变频控制。主要实现对引风电机控制，鼓风电机控制，水泵电机控制，给煤电机控制，燃烧系统温度指示，汽包压力指示报警，汽包水位指示报警、调节，鼓、引风风门遥控调节。

作为自控领域的优秀服务商，

[沈阳新华控制系统有限公司](http://www.shine-eng.com)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>