

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



小粒度煤矸分离

HPS高压细水雾脱硫除尘技术利用流体力学空气动力学原理集亚微米及纳米级喷雾技术雾化洗涤技术雾化凝聚技术过滤吸收技术旋流传质技术除雾分离技术等高科技于一体。采用高压细水雾钠钙双碱法烟气脱硫工艺，脱硫塔内用氢氧化钠吸收二氧化硫，脱硫后的反应液进入塔外再生反应池，加入石灰浆后反应再生，经充分氧化后生成副产物石膏，再经板框过滤机进行压滤，固体（石膏）湿渣送渣场进行晾晒后外销，滤液重新流回澄清池进行循环利用，所有用水均闭路循环，无污水外排，因此不会造成二次污染。采用高压细水雾钠钙双碱法烟气脱硫工艺，脱硫液（钠碱）在增压输送喷雾系统中均为溶液状态；钙碱在塔外加入反应液再生，另采用海力特核心技术“静态TEL：-HttpshsmnetE-mailhpsmht@sinacomFAX：-ADD郑州高新区瑞达路号 河南海力特机电制造有限公司高压细水雾脱硫除尘技术装备简介沉淀技术”，解决了传统脱硫系统易堵塞结垢的老大难题，提高了脱硫系统运行的稳定性和可靠性。脱硫除尘后的烟气最后经高效除雾器除去所含的过饱和水份后，把达到当地排放标准或国家排放标准的烟气送到烟囱内排入大气。HPS高压细水雾脱硫工艺流程简图如下：隧道窑烟气引风机脱硫除尘塔除雾器烟囱排出再生池高压细水雾泵组沉淀池清水池补水补碱PH调过滤澄清池晾晒外销湿渣工艺系统组成及主要设备高压细水雾烟气脱硫系统是由烟气系统（含烟气除雾）脱硫塔系统高压细水雾系统脱硫液再生及循环系统及电气控制系统等组成。烟气系统的主要设备有：自引风机出口至烟囱进口之间的连接烟道；

烟道按DL/T52-《火力发电厂烟风煤粉管道设计技术规程》进行设计；高效除雾器设置于脱硫塔后烟气出口烟道内。脱硫塔系统包括脱硫塔操作平台爬梯护栏人孔和手孔等，脱硫塔采用耐酸碱腐蚀的花岗岩砌筑制作，脱硫塔操作平台单独施建和脱硫塔不相连，脱硫塔塔体座在钢筋混凝土基础上，脱硫塔内做防腐处理。高压细水雾系统的主要设备有：高压细水雾泵组补水管道（包含高压不锈钢管路低压管路高低压阀门）过滤系统和组合喷头等。TEL：-HttpshmmnetE-mailhpsmmht@sinacomFAX：-ADD郑州高新区瑞达路号 河南海力特机电制造有限公司
高压细水雾脱硫除尘技术装备简介脱硫液再生及循环系统的主要设备有：反应再生池沉淀池清水池（也可用ABS水箱代替）离心泵过滤器和阀门等。

电气控制系统和土建系统及防腐保温消防采暖通风给排水等则围绕工艺系统按“技术规范及要求”设计和配套完善。

脱硫系统的设计布置原则根据“技术规范及要求”：烟气脱硫工程是按照湿式—双碱法脱硫技术要求编制和设计。脱硫塔内径 ϕ 米：是脱硫的主要场所，塔体材质为耐酸碱花岗岩，是喷淋空塔结构，塔内除装有不锈管道喷头支架外无其小粒度煤矸分离任何附件。电气系统的设计，制造原则电气系统将按照有关电气设备规范设计，提供电气系统图和原理图，主要电器设备采用正泰产品，并附随设备技术资料和产品说明书。盘柜仪表齐全，并配套动力设备用的成套开关设备及其控制保护测量设备，动力电缆和控制电缆均采用正规厂家正规产品。工艺技术指标如下：除尘效率（烟尘削减率）：脱硫效率（SO₂削减率）：烟尘排放浓度：SO₂排放浓度：林格曼黑度：~.9%； 9%； <0mg/Nm³； <00mg/Nm³(可低至零排放)； < 级；6除雾器除雾效果：没有湿烟囱现象；所有用水闭路循环，无污水外排；节能节水，安全高效，检修方便，运行可靠。参编多项国家标准，多次获得国家及省部级科技奖项；公司下设河南省企业技术中心，组建了河南省高压细水雾灭火装备工程技术研究中心河南省高压细水雾灭火技术工程研究中心；累计申请专利超过项，连年成为国内知名的专利示范性企业，列入中国最具成长性科技型中小企业强。

产品多次列入国家创新基金计划和国家重点新产品计划； 荣获“中国标准创新贡献奖”，多次荣获河南省郑州市“科技进步奖”； 荣获国家级企事业知识产权试点单位河南省节能减排科技创新示范企业郑州市创新型企业等； 参编国家标准和地方标准：《细水雾灭火系统技术规范》《细水雾灭火系统及部件通用技术条件》《有色金属工程设计防火规范》《河南省细水雾灭火系统设计施工及验收规范》。 具有国家消防工程设计与施工一级资质国家环保工程设计与施工资质； 通过了ISO9001国际质量体系认证； 通过了高压细水雾消防车和多功能车的生产备案。

TEL：-HttpshmmnetE-mailhpsmmht@sinacomFAX：-ADD郑州高新区瑞达路号 河南海力特机电制造有限公司高压细水雾脱硫除尘技术装备简介海力特高压细水雾脱硫除尘降温技术装备，可提供各种组合形式，形成不同的工艺路

线，适应不同形式和种类的锅炉烟气工业炉窑和冶炼尾气处理。

四高压细水雾技术的可行性及可靠性高压细水雾技术是我公司具备自主知识产权的核心技术，该技术成功用于消防灭火排烟除尘已有多年历史，被公安部消防局专家誉为是消防领域的一场革命。海力特公司拥有国内首家高压细水雾技术工程研究中心和首家高压细水雾装备工程技术研究中心，是国家标准《细水雾灭火系统技术规范》《细水雾灭火系统及部件通用技术条件》和《有色金属企业设计防火规范》编写单位。海力特高压细水雾脱硫除尘降温设备被国家发改委和环保部列入《当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录》（年版）予以推广，海力特产品的技术基础“高压单流体细水雾技术”已通过科技成果鉴定，拥有自主知识产权，已获多项专利。海力特公司近年来已有多个应用于脱硫除尘领域的成功案例，例如林州市电力公司燃煤锅炉脱硫除尘工程平顶山皓龙盐业公司锅炉脱硫除尘工程新化县嘉星铋业有限公司脱硫工程等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/ok4lXiaoLirqPa8.html>