

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**



### 锅炉脱硫除尘器设备制造价格

该锅炉除尘设备利用一定浓度(此处以%为例)的氨水作为脱硫剂，生成的硫酸氨浆液，输送到化肥厂处理系统。这些浆液被子泵送到处理场，经过初级和二级脱水，然后，再送到化肥厂进行进一步脱水干燥冷凝和存储，通过锅炉除尘设备对烟气脱硫的同时，锅炉除尘器锅炉脱硫除尘器设备制造价格还生成了可观的副产品，达到一定的经济效益。烟气中的SO<sub>2</sub>在脱硫塔中被除去，脱硫塔中是PH值控制为的饱和硫酸氨/亚硫酸氨溶液，与SO<sub>2</sub>的反应，按照下列反应生成亚硫酸氢氨/硫酸氢盐： $SO_2 + HOHSO_2HSO + (NH)_2SONHHSO + NHHSO_2HSO + (NH)_2SONHHSO$ 在反应中，烟气中的溶于水中生成亚硫酸。

喷射到反应池底部的氨水，按如下方式中和酸性物： $HSO_2 + NH_2HSO_2 \rightarrow NHHSO_2 + NH_2HSO_2 + NHHSO_2$ 喷射到脱硫塔底部的氧化空气，会按照如下方式将亚硫酸盐氧化为硫酸盐： $(NH)_2SO_3 + O_2 \rightarrow (NH)_2SO_4$ 至此，锅炉脱硫除尘器的脱硫塔中生成了大量的硫酸氨，硫酸按溶液饱和后，使硫酸氨从溶液中以结晶形状沉淀出来。汽化热由烟气的残余热量按照如下方式提供： $(NH)_2SO_3(\text{液态}) + \text{汽化热} > (NH)_2SO_3(\text{固体})$ 脱硫塔中的盐要么以离子形式溶于溶液中，要么以结晶形状沉淀出来。

三除尘设备的运作流程锅炉除尘器的烟气运行路径：烟气从现有的静电除尘器和鼓风机通过烟道系统；流过一

个%轴流增压风机，进入脱硫塔。浆液同时使气体饱和，并将其从入口的 温度冷却到 ，紧接着气体穿过脱硫塔顶部两个波纹型除雾器，两层高效的除雾器安装于脱硫塔的上部，以便去除(烟气中)附带的液滴。运行的喷雾塔中的气体，离开脱硫塔，再次通过锅炉，以重新加热气体，并以 的温度按设计的操作条件进入现有的烟囱装置。

锅炉脱硫除尘器的脱硫塔液体路径：脱硫塔中浆液的PH值维持在范围内，该PH值优化了SO<sub>2</sub>的去除效率和亚硫酸氨的氧化速度。应用条件：氨法脱硫的锅炉除尘器不但除害而且变害为益，锅炉脱硫除尘器设备制造价格还可以产生出对人类有益的副产品，锅炉除尘设备把损害土地农作物的酸雨变成农民种地的化肥。

燃煤产生的主要大气污染物是粉尘和二氧化硫，锅炉脱硫除尘器设备制造价格们不但威胁到人类的健康，而且严重威胁着地球资源和生态环境，因此控制烟煤烟尘与二氧化硫污染势在必行。因此在采取低硫燃料型煤固硫的同时，开发和推广适合我国国情尤其是中小型工业锅炉的简易消烟除尘脱硫设备，对改善人类生存环境具有十分重要意义。简易烟气脱硫除尘技术一般是在各类除尘设备的基础上，采用石灰冲渣水等碱性浆液为吸收剂，应用水膜除尘文丘里除尘旋风除尘和旋流塔筛板塔鼓泡塔喷雾塔等相结合同时除尘脱硫。

已形成冲击旋风除尘脱硫湿式旋风除尘脱硫麻石水膜除尘脱硫脉冲供电除尘脱硫多管喷雾除尘脱硫喷射鼓泡除尘脱硫等在同一设备内进行除尘脱硫的烟气脱硫技术。利用烟气的高速旋转流动加速喷淋水雾化，扩大了烟气与吸收液的接触面积，烟气被水淋湿后又加速了微小尘粒的凝聚，通过旋风使灰尘与塔壁碰撞，从而得到捕捉，达到除尘目的。电除尘器电除尘器电利用高压电场进行除尘，其特点是除尘效率高运行比较稳定，但设备体积庞大，占地面积大，钢材耗量大，投资也比较大。

### 脱硫除尘设备

如果选用电除尘器作为本次技改的主要设备，一台T/H循环流化床锅炉所需处理的烟气量为m/H，循环流化床锅炉粉尘排放浓度为0g/Nm<sup>3</sup>，而经除尘设备处理后要达到mg/Nm<sup>3</sup>以下，根据这些参数可计算出这一台锅炉所需的电除尘器型号为JDW-，平方米三电场。一台T/H循环流化床锅炉所需处理的烟气量为m/H，则需要一台JDW-，平方米两电场。电除尘不适合现场工艺布置布袋除尘器布袋除尘器是利用滤料过滤烟气来达到除尘目的，其特点是除尘效率很高，运行比较稳定，设备体积比较小，占地面积小，钢材耗量低。由于在除尘器内部装有栅板惯性除尘装置，芯管内部装有导流装置，构成了多级综合除尘，对于粒径um以下的粉尘有较高的除尘效果，比目前采

用的普通的旋风除尘器的除尘效率提高%。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/aZnaGuoLuuump4.html>