

锅炉脱硫除尘器

产品名称	锅炉脱硫除尘器
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:恒兴 型号:HXGL 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

产品详情

锅炉脱硫除尘设备不但除害而且变害为益，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。氨法脱硫工艺类似常见的石灰石石膏工艺，但生成的副产品不一样。

锅炉烟气除尘器的工作原理：

含硫气体在涡轮增压湍流装置的作用下，以高速旋转和扩散的状态与吸收浆液形成的强化湍流传质。传质的过程是使气液形成乳化层，不仅化学吸收中和快，液膜始终接近中性，能使全过程保持极高且稳定的传质速率，因此，它是一种十分优秀的低阻高效脱硫设备。

锅炉脱硫除尘器适用于燃煤锅炉专业脱硫设备，它是和锅炉除尘器给燃煤锅炉处理烟气专用设备，锅炉除尘器处理烟气中的粉尘，脱硫除尘器是处理烟气中化学硫物质，这样配套使用才能解决锅炉烟气的排放标准。锅炉脱硫除尘器氨法脱硫，是控制二氧化硫排放的技术，除尘器不仅能脱除烟气中的二氧化硫，并能生产出高附加值的硫酸氨化肥产品。该锅炉除尘设备利用一定浓度(此处以28%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。氨法脱硫中使用的氨水需要量，由预设PH控制阀来自动调节，并由流量计进行测定。硫酸氨结晶体在脱硫除尘器中被饱和的硫酸氨浆液结晶出来，生成35%重量比左右的悬浮粒子。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。脱硫除尘器适用于行业：电厂、钢厂、冶金、化工、热力、食品、建材等。

锅炉脱硫除尘器特点：

1、洗涤式工作原理，除尘脱硫效率高，捕捉有害气体多。BYJ烟气净化器集脱硫除尘为一体，为喷淋方式，喷嘴设计独特，采用美国技术制作的玻璃钢螺旋喷嘴，在一定的给水压力下，喷射出密密层层的水雾，粉尘及有害气体与水雾充分接触，故除尘、脱硫、除氮及洗涤碳黑的效果较其它湿式除尘器有

较大提高。除尘率 98%，二氧化硫脱除率 85%。

2、脱水板设计合理、独特，脱水效果好。筒体内设有脱水装置，脱水板设计合理独特，当雾气通过脱水装置时，被碰撞截流变向，沿筒壁流下，防止了二次带水，脱水效率高。

3、阻力小、节水、节电、运行费用低。

烟气从筒体下部自然引入，截面大、风速小，因此烟气阻力小，主体阻力 900Pa，系统阻力 1200 Pa。由于阻力小，消耗动力也小。加之排出的水经过沉淀，封闭循环使用，一方面节约水资源，另一方面防止污水流入下水道，造成二次污染，达到节水、节电的作用，使运行费用降低。

4、体积小、重量轻、占地面积小，安装运输方便。

本产品圆柱形体，属整体结构，出厂时自带支架，安装、移装非常方便，可根据地方大小地面形势，以左右吊挂，架空敷设等各种方式安装，适应性极强。

5、操作相对简单、方便，维修量极少，易于操作、管理、维护，运行率高，适应各种不同的工作环境。

6、对烟气中SO₂的浓度波动适应性强，不同的脱硫工艺可适应不同的煤中含硫量，脱硫剂可选用石灰、碱、氧化镁等多种形式，均能达到良好脱硫效果。

河北恒兴环保设备有限公司致力于发展新型高效的环保治理技术，推广工业领域清洁环保技术，从污染源头进行环保治理，开发适应各种复杂工况的污染治理技术，以满足市场的多种需求。