

山西钢铁厂脱硫除尘器优势A2018新科脱硫除尘器

产品名称	山西钢铁厂脱硫除尘器优势A2018新科脱硫除尘器
公司名称	长治市新新科环保有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长治市英雄路西营街88号
联系电话	2026828 15835520336

产品详情

山西钢铁厂脱硫除尘器优势A2018新科脱硫除尘器

脱硫除尘器是建立在渗透表面更新理论基础上，基于多项紊流掺混的强传质机理，属于用液体作为分离剂，从气体、空气或废气中分离弥散的尘粒、烟尘和有害气体并实现净化的目的，具有同时除尘脱硫的高新技术，其技术特点是：除尘脱硫一体化，能耗低、占地面积小、操作简单、效率显著、运行费用低、无堵塞不结垢、系统运行稳定、压阻损失少、适用各种固硫剂（CaO、MgO、NaOH、CaCO₃、Na₂CO₃、NH₃·H₂O、工业废碱液）等优势。在国内外湿法除尘脱硫工艺技术上，居领先水平。并且在燃煤工业锅炉应用中，实现零排放的业绩。

钢铁厂脱硫除尘器工作原理：

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氮肥产品。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。脱硫过程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，通过锅炉除尘设备对烟气脱硫的同时，锅炉除尘器还生成了可观的副产品，达到一定的经济效益。

钢铁厂脱硫除尘器分类：

一般为湿式脱硫除尘器，湿式脱硫除尘有水膜脱硫除尘，冲击水浴脱硫除尘等。

钢铁厂脱硫除尘器特点：

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%，烟气林格曼黑度<1级。

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 1200Pa。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。