

玻璃钢空气净化设备——除尘脱硫设备

产品名称	玻璃钢空气净化设备——除尘脱硫设备
公司名称	河北智凯玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:重力除尘器 林格曼黑度:1级
公司地址	衡水市枣强县富强北路玻璃钢城
联系电话	0318-2146486 15075839384

产品详情

设备概述

脱硫除尘器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。湿式除尘的优点是易维护，且可通过配制不同的除尘剂，同时达到除尘和脱硫（脱氮）的效果；缺点是除尘液需处理，可能导致二次污染。

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。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。

选型因素

1、处理风量（q）脱硫除尘设备处理风量是指除尘设备在单位时间内所能净化气体的体积量。单位为每小时立方米（m³/h）或每小时标立方米（nm³/h）。是袋式除尘器设计中最重要因素之一。根据风量设计或选择袋式除尘器时，一般不能使除尘器在超过规定风量的情况下运行，否则，滤袋容易堵塞，寿命缩短，压力损失大幅度上升，除尘效率也要降低；但也不能将风量选的过大，否则增加设备投资和占地面积。合理的选择处理风量常常是根据工艺情况和经验来决定的。

2、使用温度

对于袋式除尘器来说，其使用温度取决于两个因素，第一是滤料的最高承受温度，第二是气体温度必须在露点温度以上。目前，由于玻纤滤料的大量选用，其最高使用温度可达280℃，对高于这一温度的气体

必须采取降温措施，对低于露点温度的气体必须采取提温措施。现在用的pps滤料比较多.温度在170度.对袋式除尘器来说，使用温度与除尘效率关系并不明显，这一点不同于电除尘，对电除尘器来说，温度的变化会影响到粉尘的比电阻等影响除尘效率。

3、入口含尘浓度

即入口粉尘浓度，这是由扬尘点的工艺所决定的，在设计或选择袋式除尘器时，它是仅次于处理风量的又一个重要因素。以g/m³或g/nm³来表示。

技术参数

脱硫效率 > 90% ;

除尘效率 > 95% ;

林格曼黑度 < 1级 ;

设备阻力 < 1600pa ;

出口风速 14-24m/s ;

气体塔内上升速度 4-8 m/s ;

水汽比 0.1-0.3kg

本产品的加工定制是是，类型是重力除尘器，林格曼黑度是1级，品牌是智凯，型号是zk，脱硫率是 > 90 % (%)，除尘率是 > 95% (%)，阻力损失是600Pa (Pa)，液气比是0，出口含尘浓度是50 (g/Nm³)，使用温度范围是280 ()，处理风量是8000 (m³/h)，过滤速度是1000 (m/min)，规格是常规