

# 多管脱硫除尘器

产品名称	多管脱硫除尘器
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	科兴:齐全 多管:齐全 河北省沧州市:齐全
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇城北（注册地址）
联系电话	13303066110

## 产品详情

对于[脱硫除尘器](#)来说，入口含尘浓度将直接影响下列因素：

压力损失和清灰周期。入口浓度增大，同一过滤面积上积灰速度快，压力损失随之增加，结果是不得不增加清灰次数。

滤袋和箱体的磨损。在粉尘具有强磨蚀性的情况下，锅炉脱硫除尘器，其磨损量可以认为与含尘浓度成正比。

预收尘有无必要。预收尘就是在除尘器入口处前再增加一级除尘设备，也称前级除尘。

排灰装置的排灰能力。排灰装置的排灰能力应以能排出全部收下的粉尘为准，粉尘量等于入口含尘浓度乘以处理风量。

操作方式。脱硫除尘器分为正压和负压两种操作方式，为减少风机磨损，脱硫除尘器，入口浓度大的不宜采用正压操作方式。

脱硫除尘器的过滤速度有毛过滤速度和净过滤速度之分，所谓毛过滤速度是指处理风量除以袋除尘器的总过滤面积，而净过滤速度则是指处理风量除以袋除尘器净过滤面积。

为了提高清灰效果和连续工作的能力，在设计中将袋除尘器分割成若干室（或区），小型锅炉脱硫除尘器，每个室都有一个主气阀来控制该室处于过滤状态还是停滤状态（在线或离线状态）。

当一个室进行清灰或维修时，必需使其主气阀关闭而处于停滤状态（离线状态），此时处理风量完全由其它室负担，其它室的总过滤面积称为净过滤面积。也就是说，净过滤面积等于总过滤面积减去运行中必需保持的清灰室数和维修室数的过滤面积总和。

多管脱硫除尘器性能特点：

- 1、除尘、脱硫效率高，尤其对10um以下细微粉尘脱出率高。
- 2、设备主体为分体和一体，占地面积小。
- 3、设备阻力小、能耗低。
- 4、用锅炉冲渣的碱性废水作洗涤液，以废治废。
- 5、脱水效果好，保证风机不带水，不腐蚀。
- 6、液气比底，耗水量少。
- 7、除尘器具有耐腐蚀、耐磨损、耐高温、使用寿命长。

多管脱硫除尘器性能参数：

除尘效率：> 98.9%，10um以下的粉尘去除率 > 75%

脱硫效率：> 96.7%

除尘器总阻力： 1000Pa

除尘器漏风率： 4%

烟气含湿量： 5%

多管脱硫除尘器工作原理：

多管脱硫除尘器系干法除尘、湿法脱硫的组合设备，干法除尘部分采用厚釉质的陶瓷旋风子，耐磨损。含尘气体沿切线分散进入旋风体内，烟尘在离心力的作用下，尘粒与气体分离，尘落到集灰箱内，经卸灰阀排出，净化后的烟气经排烟管道进入二级脱硫。

湿法二级脱硫采用冲击水浴除尘器，经一级除尘，烟气中的大部分粉尘已被除掉，余下微细粉尘进入二级冲击水浴除尘器。烟气高速冲击液面，激起大量液滴和水雾，烟气中的细微粉尘与液滴、水雾充分混合碰撞，进一步除掉烟气中的细微粉尘。烟气中的二氧化硫与碱性脱硫液体充分接触混合，生成亚硫酸钙晶体沉入设备底部，经排灰阀排出。

多管脱硫除尘器概述：

多管脱硫除尘器是针对除尘、脱硫设备要求不断提高的情况下研制开发的新型高效除尘脱硫器，该除尘器与以往的单机脱硫除尘器相比，具有除尘、脱硫效率高，运行系统没有任何腐蚀，耐磨损，使用寿命长，操作、维护简便等特点。

## 一、工作原理

多管脱硫除尘器系干法除尘、湿法脱硫的组合设备，干法除尘部分采用厚釉质的陶瓷旋风子，耐磨损。含尘气体沿切线分散进入旋风体内，烟尘在离心力的作用下，尘粒与气体分离，尘落到集灰箱内，经卸

灰阀排出，净化后的烟气经排烟管道进入二级脱硫。

湿法二级脱硫采用冲击水浴除尘器，经一级除尘，烟气中的大部分粉尘已被除掉，余下微细粉尘进入二级冲击水浴除尘器。烟气高速冲击液面，激起大量液滴和水雾，烟气中的细微粉尘与液滴、水雾充分混合碰撞，进一步除掉烟气中的细微粉尘。烟气中的二氧化硫与碱性脱硫液体充分接触混合，生成亚硫酸钙晶体沉入设备底部，经排灰阀排出。

## 二、性能特点

- 1、除尘、脱硫效率高，尤其对10um以下细微粉尘脱出率高。
- 2、设备主体为分体和一体，占地面积小。
- 3、脱水效果好，保证风机不带水，不腐蚀。
- 4、用锅炉冲渣的碱性废水作洗涤液，以废治废。
- 5、设备阻力小、能耗低。
- 6、液气比低，耗水量少。
- 7、除尘器具有耐腐蚀、耐磨损、耐高温、使用寿命长。

## 三、性能参数

- 1、除尘效率：> 98.9%，10um以下的粉尘去除率 > 75%
- 2、脱硫效率：> 96.7%
- 3、除尘器总阻力： 1000Pa
- 4、除尘器漏风率： 4%
- 5、烟气含湿量： 5%