

泊头鸿铭脱硫除尘器生产厂家

产品名称	泊头鸿铭脱硫除尘器生产厂家
公司名称	泊头市鸿铭机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	0317-8300896 18031762099

产品详情

泊头鸿铭机械专业从事脱硫除尘器、脱硫除尘设备的生产与研发，多年来积累了丰富的脱硫除尘技术经验。通过消化吸收国内同类产品经验，对传统脱硫除尘器的结构进行设计创新，技术改进。综合了高度雾化喷雾系统与气动流化板塔系统的优点，集雾化、旋流、水膜、旋风（离心力）、钠碱法等湿法除尘脱硫机理，运用吸收液的高度雾化和气动流化板的喷射涡流原理，形成较大的气液传质传热面积并附有通常的水膜除尘机理，达到除尘脱硫一体化的综合效果。使得除尘效率达到99.5%以上，脱硫效率达到90%以上。

此设备设计先进合理，结构简单，投资少，节能运行费用低，工作稳定且高效可靠，处理风量大，操作简便，耐腐蚀，使用寿命长。在技术上解决了国内现行简易脱硫除尘装置普遍存在的堵灰、阻力大、烟气带水、塔内件易腐蚀的关键技术问题。出口含尘量低于国家环保排放标准，有较高的经济、环境、社会效益，是当前理想的除尘设备，应用于冶金、机械、化工、建材等行业的脱硫除尘净化。产品实用性和可靠性好，得到了使用厂家的认可，欢迎新老客户光临选购。

[脱硫除尘器](#)特点：

- (1) 各项技术指标完全满足环保要求和用户要求；
- (2) 脱硫、除尘效率高；
- (3) 防结垢、防堵灰性能好，运行可靠、安全、稳定；
- (4) 操作弹性大，负荷范围宽；
- (5) 液气比低，阻力小，电耗省；基本不需要维修，运行成本低；
- (6) 材料改代，投资省；

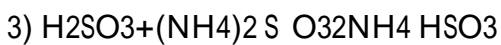
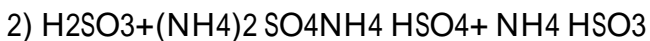
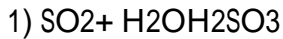
(7) 适用范围广，对煤质适用性强；

(8) 防腐性能好，使用寿命长。

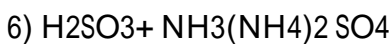
锅炉脱硫除尘器的反应原理

1、 反应方程式

脱硫塔是烟气脱硫和产生硫酸氨盐的中间装置。烟气中的SO₂在脱硫塔中被除去，脱硫塔中是PH值控制为5.05.9的饱和硫酸氨/亚硫酸氨溶液，与SO₂的反应，按照下列反应生成亚硫酸氢氨/硫酸氢盐：



在反应(1)中，烟气中的溶于水中生成亚硫酸。在反应(2)和(3)中，亚硫酸与该溶解的硫酸氨/亚硫酸盐反应。喷射到反应池底部的氨水，按如下方式中和酸性物：



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： $(NH_4)_2 SO_3 + 1/2 O_2 \rightleftharpoons (NH_4)_2 SO_4$

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：

$(NH_4)_2 SO_4(\text{液态}) + \text{汽化热} > (NH_4)_2 SO_4(\text{固体})$ 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。产品浆液与正在进行化合的系统中的主要成分、结晶的硫酸氨盐一起充分地氧化。

泊头市鸿铭机械 <http://www.wchbcc.com>

专业生产各类布袋除尘器

、单机除尘器、脉冲除尘器、静电除尘器、旋风除尘器、湿式除尘器等各种大型除尘整机设备及除尘布袋、除尘骨架等除尘配件产品。我公司拥有较雄厚的专业技术力量和试验测试手段，赢得了国内外客户的一致好评。产品销售电话：0317-8300896.