

长期供应玻璃钢湿式除尘器 | 设计方案 | 制造商

产品名称	长期供应玻璃钢湿式除尘器 设计方案 制造商
公司名称	枣强县中科环保玻璃钢制品厂
价格	6000.00/吨
规格参数	品牌:中科 型号:齐全
公司地址	河北省枣强县富强北路689号
联系电话	86-03188263084 15175862060

产品详情

销售玻璃钢湿式除尘器 玻璃钢废气净化设备 除尘器生产厂家 环保局指定生产公司
欢迎您来我厂洽谈业务，期待您的光临！

玻璃钢湿式除尘器

本产品采用国内先进复合材料玻璃钢树脂，耐腐蚀，耐磨程度高，使用寿命长，多功能一体化，占地面积小，安装简便，不增加任何动力，阻力小，耗水少，比较完善地解决了湿式脱硫除尘器设备存在的一些实际使用问题。是我国目前燃煤、燃油锅炉、水煤浆锅炉、窑炉、冶金、化工行业的酸雾净化、火电厂、水泥厂，沼气脱硫等可选用的最经济实用、最理想的环保产品。

玻璃钢脱硫除尘器主要原理：通过烟气冲击水池中水面，达到水充分混台后再向上，经脱水器脱水，达到气水分离，使烟气得到净化，净化后的烟气从顶部出烟口排出。

玻璃钢脱硫除尘器是专利更新产品，采用道伊尔原理和更新的脱水技术，经过近十年的使用和更新改造，选用了最新防腐耐磨、耐高温的材料，已经形成技术成熟性能可靠的环保产品。玻璃钢脱硫除尘器广泛应用于城乡燃煤锅炉的除尘脱硫。具有除尘脱硫效率高、占地面积小。运行费用低、易操作维修、耗水量小等优点，受到广大用户和环保部门的好评。

性能特点

结构简单、布局合理、操作方便、占地面积小

内部防腐采用耐酸耐磨胶泥衬里技术，化学稳定性强，热稳定性好，使用寿命长。

除尘器内部有三级脱水装置，气、水分离干净彻底，风机不带水。

除尘脱硫同步，无结垢堵塞问题，洗涤水循环使用，运行成本低。

技术指标

除尘效率：>98% 脱硫效率：>75%

林格曼黑度：<1级 阻力：800-1200pa

注意事项

安装及运输中严禁撞击外壳，以防止防腐层脱落。

洗涤液每吨水加生石灰20公斤。

严禁在除尘器外壳上动火及焊接，以防高温破坏内部防腐层。

为减少除尘器系统阻力，应尽量减少弯头，弯头曲率半径应不小于弯头直径。

影响除尘效率的主要因素是漏风率，因此在安装时应各连接处进行密封，如有漏风现象及时处理。

要及时排放灰水以防止排灰阀堵塞，应每30分钟放一次。本产品广泛用于：玻璃钢烟囱广泛应用在电力、化肥、化工、冶炼、石油等行业，作为腐蚀性或高温烟气的处理设备。

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。经过多年的改进，已发展成文丘里型、旋流板型、旋流柱型、浮球型、筛板型等各种类型的水膜脱硫除尘器，设备技术日趋成熟，各有优点和不足，企业可依自身需要选用不同类型。编辑本段原理及介绍玻璃钢脱硫除尘器是专利更新产品，采用道伊尔原理和更新的脱水技术，经过近十年的使用和更新改造，选用了最新防腐耐磨、耐高温的材料，已经形成技术成熟性能可靠的环保产品。玻璃钢脱硫除尘器广泛应用于城乡燃煤锅炉的除尘脱硫。具有除尘脱硫效率高、占地面积小。运行费用低、易操作维修、耗水量小等优点，受到广大用户和环保部门的好评。

玻璃钢脱硫除尘器主要原理：通过烟气冲击水池中水面，达到气水充分混台后再向上，经脱水器脱水，达到气水分离，使烟气得到净化，净化后的烟气从顶部出烟口排出。

锅炉脱硫除尘器采用惯性碰撞、凝聚、离心力等原理，在引风机的动力作用下，烟气从一定高度下落，高速冲击液面，形成水雾，大部分颗粒沉入水中，在除尘器分流器的作用下雾化气流急速上行，液滴进一步碰撞、凝聚、形成水灰混合物，水灰混合物通过旋风叶轮而汽水分离，从而完全达到其脱硫——除尘——脱水效果。该产品还同时拥有独特的可调试风帽，在设备上部可任意调整以适应各种大小风量，从而控制烟气流速已确保其正常运转，无论在多大的引风机作用下都不会带水，腐蚀其配套设施，既降低了损耗，又减少了维护维修费用。

除尘器就是用来除去气相中的有害尘埃的设备，在此基础上增加脱硫效果，就是脱硫除尘器。

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。

玻璃钢除尘器与其他材质除尘器比较的好处

（1）与花岗岩水膜式除尘器比较

石头本

身是耐酸碱，用在水式除尘器上面，那麻石的耐腐蚀、耐磨擦优点就要大打折扣。

麻石水膜除尘器的原理：水从设备顶部向下流淌，流淌过程中在除尘器桶壁上形成水膜，水膜的质量直接影响除尘效率（要求桶壁特别光滑平整），因为有句俗语“水滴石穿”。桶壁经过长时间与水和烟尘摩擦，就会出现一些沟壑，直接影响除尘效果。

（2）与花岗岩冲击式除尘器比较

花岗岩冲击式除尘器运行原理为，靠引风机的吸力或压力使烟气从水中通过，由于烟尘、二氧化硫与水接触时间过短，水不能充分的与烟气二氧化硫充分接触，这样烟气中的烟尘、二氧化硫不能完全被清除掉，所以运行效果不大理想。占地面积很大，司炉工工作强度会很大。

（3）与不锈钢水式除尘器比较

不锈钢应用在除尘器上是比碳钢的要好。如用真正的不锈钢制造除尘器，那它的造价要高过玻璃钢的80%，现在有些除尘器用的是不锈钢的代替品（不锈铁）。科学家的研究表明，在不锈钢制造过程中，硫化锰在高温下局部产生高浓度的聚集，导致在其周围区域中铬元素浓度的降低。铬元素和氧气反应产生的铬的氧化物能够起到防止腐蚀的作用。低浓度的铬区域最先产生腐蚀，然后腐蚀会逐步扩大到整块不锈钢。在含有盐或酸的水中，这个过程会变得更加迅速。（如酱醋厂的不锈钢储存罐，里面都做了玻璃钢内衬，现在大都采用玻璃钢存储罐）