

玻璃钢水膜除尘器

产品名称	玻璃钢水膜除尘器
公司名称	河北聚润玻璃钢有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇赵武庄村
联系电话	13931811637 18732883044

产品详情

玻璃钢水膜除尘器：是一种利用含尘气体冲击除尘器内壁或其他特殊构件上用某种方法造成的水膜，使粉尘被水膜捕获，气体得到净化的净化设备。产品属性包括冲击水膜、惰性（百叶）水膜和离心水膜除尘器等多种分类。水膜除尘器工作原理是：含尘气体由筒体下部顺切向引入，旋转上升，尘粒受离心力作用而被分离，抛向筒体内壁，被筒体内壁流动的水膜层所吸附，随水流到底部锥体，经排尘口卸出。通过在除尘器器壁表面上形成自上向下流动的水膜，并利用烟气旋转的惯性力将尘粒抛向水膜而被水流带走，从而达到除尘的目的的除尘器。主要用途利用含尘气体冲击除尘器内壁或其他特殊构件上用某种方法造成的水膜，使粉尘被水膜捕获，气体得到净化的净化设备。其他说明 缺点 这种湿式除尘器结构简单，金属耗量小，耗水量小。其缺点是高度较大，布置困难，并且在实际运行中发现有带水现象。

玻璃钢水膜脱硫除尘器结构与原理 当含尘气体以17-23m/s的速度切向进入水膜除尘器，气体沿筒体内壁螺旋式上升；筒体上部设有溢流器，水经溢流器流向筒体内壁，形成一层3~5mm厚的均匀完整水膜；气体中的尘粒在离心力的作用下，被甩向筒体内壁，被水膜黏附捕获，随水膜一起落入除尘器底部，再经溢流器上部干段脱水后，由引风机引入大气。（在供水系统循环中加入配置好的碱溶液便可起到很好的脱硫效果）

玻璃钢水膜除尘器特点

- 1、本设备外护优质钢板，内衬花岗岩，钢板与花岗岩之间用浇注料浇注，外刷两遍防腐漆。
- 2、本体一般1米1节，散装出厂，现场吊装，施工周期较花岗岩结构的水膜脱硫除尘器明显缩短。
- 3、本体内部十分光滑，且不漏风渗水，密封性能良好，能耐高温、耐腐蚀、耐磨损。

玻璃钢水膜除尘器主要技术性能和参数 3.1 处理烟风量：17500-18500m³/h 3.2 排放浓度：< 180 mg/m³（操作维护得当排放效果会更好） 3.3 除尘效率：> 98% 3.4 林格曼黑度：0~1级 3.5 设备阻力：700--1200Pa

玻璃钢水膜除尘器安装

- 1、除尘器应根据选型及安装地点地质情况设计基础，且一定要平整。
- 2、检查吊车钩子有无损伤，绳子是否符合承重要求。认真做好吊装现场周围的安全措施，备好所有使用的材料和施工工具。
- 3、除尘器供水系统、风管、沉淀池等附属设施应在安装施工时设计。
- 4、本体1进行吊装时，确保整体垂直，节与节之间用胶泥抹严密，确保不漏风漏水。（详见水膜除尘器安装使用说明细则）

玻璃钢水膜除尘器

<http://www.boligangchuguan.net/>

脱硫操作备料氢氧化钠（NaOH），俗称：烧碱、片碱、苛性钠 5.1.2、氧化钙（CaO），俗称：生石灰

玻璃钢水膜除尘器运行准备在循环池中加满清水；在循环水池中10-20kg/次逐渐加入氢氧化钠（NaOH），检测PH值，使PH 8；5.2.3、在碱液箱中加入氢氧化钠（NaOH），用水稀释到5%（PH值大约在14左右）；在石灰石搅拌装置中加入氧化钙（CaO），用水搅拌成石灰浆液；启动液下泵循环运行，检测脱硫系统是否畅通，确保无异常；

运行时，定时检测池内PH值，低于9时启动石灰石搅拌装置及打开底部阀门，向池中缓缓加入石灰浆液，同时启动碱液箱阀门，向池中补充氢氧化钠（NaOH），当PH值达到9以上时，关闭石灰石搅拌装置、碱液箱阀门；定时向池中注入洁净水，确保系统流畅运行；脱硫药剂用量（参考）（以下按耗标煤150kg/h,含硫1%，3600小时/年算）氢氧化钠（NaOH）：2T（只需少量补充添加）氧化钙（CaO）：5.4T
电费：15000KW/年 水费：15-25kg/h

玻璃钢水膜除尘器正常运行30天彻底清理循环系统中的灰渣，平日运行时需定时清理循环池中的积灰。