

钢制水膜脱硫除尘器 找泰安恒大锅炉设备厂家直销现货供应

产品名称	钢制水膜脱硫除尘器 找泰安恒大锅炉设备厂家直销现货供应
公司名称	泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂
价格	33000.00/台
规格参数	品牌:恒大 型号:SF 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇后迳庄村
联系电话	18753888884 18753888884

产品详情

SF型水膜脱硫除尘器安装使用说明

SF型水膜脱硫除尘器是我公司结合麻石水膜除尘器及的基础上设计的新型除尘脱硫设备，较之其它水膜类除尘器有明显的优点；造价低，安装方便，且抗腐蚀、耐磨、经久耐用，性能稳定、效率高，适应性强，可用于多种工业锅炉和含尘场所的除尘、脱硫，运行稳定，维护简单。是目前用户理想的锅炉配套产品。一、结构与原理

水膜脱硫除尘器主要由主筒体、上部注水槽、下部溢水孔、清理孔组成，其工作原理是：含尘烟气切向或蜗向进入圆形除尘器筒体，水从水膜脱硫除尘器上部注水槽进入筒内，使整个圆筒内壁形成一层水膜从上而下流动，烟气在筒体内旋转上升，含尘气体在离心力作用下始终与筒体内壁面的水膜发生摩擦，这样含尘气体被水膜湿润，尘粒随水流到水膜脱硫除尘器底部，从溢水孔排走，在筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从底部漏出，有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和，循环使用。净化后的气体通过付筒下部排入引风机，完成整个工作过程。三、工艺特点3.1设备制作特点

1)、设备主体，文丘里采用外护Q235钢板，内衬花岗岩条板、中间用耐酸浇注料灌浆，厚度一般在120-250mm之间。

2)、设备在工厂制成1000-2000mm一节分体出厂，到施工现场吊装，每节之间用耐酸胶泥涂抹。3.2技术特点

1)、采用天然花岗岩，经机械加工成圆形弯板，整体结构光滑平整。有耐腐蚀，耐磨损，耐高温的特性。

2)、本体采用分节出厂以方便制作及运输，现场施工时每节接口处有凹凸形接缝，安装时用耐酸胶涂在缝口连接，确保连接处不漏水。

3)、进口采用嵌入式连接，一般钢板按进口尺寸制作插入100mm，四周用石棉绳填缝，出口配法兰并提供法兰尺寸，安装时法兰对接处用石棉绳填缝，严防漏风，影响除尘效果。

五、安装

1)、水膜脱硫除尘器应根据选用型号及安装地点地质情况设计除尘器基础，基础一定要平整。

2)、水膜脱硫除尘器供水系统、风管、沉淀池等附属设施应在安装施工时统筹设计。

3)、溢流槽部位是关键部位，必须安装准确。灌水找平后水封水平高差应 $<2\text{mm}$ 。

六、运行维护

1)、运行前应在水池中加入清水，并向水膜脱硫除尘器供水至溢流口有水溢出，检查质量是否符合要求，供水系统畅通、排灰口水封严密不漏。

2)、运行前，应先开引风机，再向供水系统供水，停炉时，应先停止供水，后关闭引风机。运行中，筒体绝对不允许断水，定期检查溢流槽是否畅通，同时要经常观测烟温情况及烟气阻力情况。

3)、定期清理沉淀池中的积灰，尽量保持循环水的清洁度。

4)、要求脱硫效率在90%以上的，必须定时定量在循环水池中加入碱液，使循环水中的PH值保持在9以上，使沉淀池中含酸性废水和加入的碱水中和沉淀过滤后可循环使用。

5)、如水膜脱硫除尘器长时间停止运行或运行时上部水槽出现泛水现象，则应向水槽提供清洁水源（如自来水）冲刷一小时左右，以便清除水槽内的积灰。