

锅炉除尘器 水膜复合脱硫除尘器 除尘器设备

产品名称	锅炉除尘器 水膜复合脱硫除尘器 除尘器设备
公司名称	太康县豫东锅炉有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:水膜式除尘器 林格曼黑度:1级
公司地址	太康县张集乡 司庄北60米
联系电话	13939455602 15893666086

产品详情

SF型水膜脱硫除尘器主要由文丘里、主筒体、上部注水槽、下部溢水孔、清理孔等组成。工作原理：含有粉尘及硫化物的锅炉烟气进入文丘里喉管后，由于喉管断面积不变，管内静压下降到最低值，并维持不变，此时气流流速达到最高值；气流进入渐扩管，由于断面积逐扩大，管内静压逐渐得到恢复，气流流速也逐渐下降。在收缩管末端或喉管处通过喷嘴引入洗涤液，该处的气流速度就很高，由喷嘴喷出含有碱性的洗涤液在高速气流的冲击下，进一步雾化成更细小的雾滴，而且气、液、固（粒尘）三相的相对速度都很大，使它们得以更充分混合，从而增加了二氧化硫与碱液滴混合的机会，使大部分的二氧化硫和碱性液滴得以充分反应，达到脱硫目的。另一方面，由于碱性洗涤液雾化充分，使气体达到饱和程度，从而破坏了尘粒表面的气膜，使尘粒完全被水汽润湿。当气体进入扩散管后，这些被水润湿的尘粒与雾滴之间，以及不同粒径的尘粒或雾滴之间，在不同惯性力的作用下，在相互碰撞接触中凝聚成粒径较大的含尘液滴。这些较粗的含尘液滴随气流进入主塔后，在重力、惯性力、离心力的作用下，从气流中分离出来，从而达到净化目的。

二、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、外部用高强度耐高温耐酸碱的材料浇注。筒体设备外护钢板，大大增强了设备的强度和使用寿命。
- 3、上部水槽为陶瓷结构，在供水过程中确保不漏水，避免了原花岗岩除尘器水槽溢水难题，增强了除尘器的使用效果。
- 4、内部平整光滑，使好水量降至原来的2/3，降低了运行成本。
- 5、安装简单，一般每节1米，现场吊装半天即可安装完成，减少了施工周期。
- 6、本体采用每节1米结构，每节接口处有凹凸形接缝，安装时用耐酸胶泥在缝口连接，确保连接处不漏水；克服了原有花岗岩除尘器渗水和漏风的通病。
- 7、由于水膜脱硫除尘器重量轻，从而减少了基础和运输的成本。
- 8、出口都带配对法兰，安装时法兰对接处用石棉绳填缝，严防漏风，影响治理效果

三、主要技术指标
除尘效率：> 96% 脱硫效率：> 90% 系统阻力：< 900pa 林格曼黑度：1级

本产品的加工定制是是，类型是水膜式除尘器，林格曼黑度是1级，品牌是豫东，型号是SF，脱硫率是90（%），除尘率是96（%），阻力损失是900（Pa）