

锅炉脱硫除尘器

产品名称	锅炉脱硫除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

产品详情

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，从而达到其脱硫——除尘——脱水效果。锅炉脱硫除尘器还同时拥有 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。

锅炉脱硫除尘器是作为锅炉和工业生产中常用的配套设备，主要是 锅炉燃料和燃烧过程中排放烟气中的颗粒烟尘，可以大幅度的减少排入大气层中的烟尘量，作为改善污染环境、提高空气质量是非常 的环保设备。

锅炉脱硫除尘器适用于燃煤、燃油锅炉、窑炉的烟气除尘消烟脱硫，具有阻力低、安装布置灵活，脱硫效率高，使用寿命长等特点。

锅炉脱硫除尘器的工作原理：

烟气通过进烟道进入文丘里，在喉部的入口被水均匀的喷入，由于烟气高速运动，因此喷入的水被其融化成细小的水雾湿烟气中的灰料，这样，灰料与水滴就发生了碰撞凝聚，尤其是料径细小的粉尘料可以被水雾水溶。达到一次除尘和脱硫这些为灰料的分离做好充分的准备，此后进入筒体，迅速降低温度的烟气继续冲击池内的石灰水，烟气中的粉尘和SO₂与池中的石灰水反应生成硫酸盐，在惯性力、重力、附着力、凝聚力的作用下沉入水底完成 次脱硫过程，被烟气激起的水花，水雾与洗涤后的烟气在风机引力下，气水同时抬起，使烟气与石灰水充分反应，然后经叶轮脱水器进行气水分离，水经泄水管流进水池，并使烟气完成第三次除尘与脱硫，净化后的气体经过风机排入大气。

锅炉脱硫除尘器性能特点：

- 1、结构简单、布局合理、操作方便、占地面积小
- 2、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。
- 3、锅炉除尘器内部有三级脱水装置，气、水分离干净，风机不带水。
- 4、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。