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,尤其是料径细小的灰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,气水同时抬开,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。