

单机布袋除尘器脉冲袋式小型工业车间除尘机锅炉仓顶环保设备

产品名称	单机布袋除尘器脉冲袋式小型工业车间除尘机锅炉仓顶环保设备
公司名称	泊头市迈程环保设备有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	品牌:迈程环保 型号:齐全 产地:河北省沧州市泊头市交河镇
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街老供销社
联系电话	0317-8335021 15731792351

产品详情

锅炉除尘器工作原理：

锅炉除尘器是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，由于烟气流速运动，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，灰料与水滴发生了碰撞凝聚，尤其是粒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第二次脱硫过程，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。

锅炉除尘器运用了基于相紊流强传质机理而研制的一种湿法脱硫除尘技术，把离心水膜除尘和喷雾沸腾脱硫除尘相结合为一体，将带有粉尘和有害气体的烟气经特制的旋流器被加速，并与文丘里前喷入的雾化液及塔部上端喷淋的脱硫液相碰撞形成旋切力，气、液被速旋切，充分混合后上升进入沸腾反应层，烟气中的粉尘和有害气体被脱硫液中的微细液粒捕获与吸收，由于雾化的液粒产生大量界面，因而单位液量捕集和吸收烟尘和有害气体的效率。净化后的烟气经脱水器、引风机、烟囱排到大气中。

