

燃煤锅炉脱硫塔，不锈钢旋风除尘器

产品名称	燃煤锅炉脱硫塔，不锈钢旋风除尘器
公司名称	盐城腾飞环保科技有限公司
价格	110400.00/台
规格参数	品牌:盐城腾飞环保 型号:TFG-600 处理风量 (m ³ /h) :60000
公司地址	盐城市亭湖区环保科技城庆丰工业园新川路20号
联系电话	0515-68815655 13851095825

产品详情

燃煤锅炉脱硫塔，不锈钢旋风除尘器

(1) 布袋除尘器的除尘机理 布袋除尘器的主要作用是含尘烟气通过滤袋时，烟尘被阻留在滤袋的表面，干净烟气则通过滤袋纤维缝隙排走。布袋除尘器是用针织毡玻纤滤材料来达到分离含尘烟气中烟尘的目的。它的工作机理是烟尘通过滤袋布时产生的筛分、惯性、黏附、扩散和静电等作用而被捕集。

1) 利用惯性将粗颗粒烟尘去除。筛分作用 (这是布袋除尘器为主要的的工作原理) 含尘烟气通过滤布时，滤布纤维间的空隙或吸附在滤布表面烟尘间的空隙把大于空隙直径的粉尘分离下来，称为筛分作用。对于新滤布，由于纤维之间的空隙很大，这种效果不明显，除尘效率低。只有在使用一定的时间后，在滤布表面建立了一定厚度的粉尘层，筛分作用才比较显著，这层粉尘我们称之为初滤层。清灰后由于在滤布表面以及内部还残留一定量的粉尘即初滤层，所以仍能保持较高的除尘效率。

对于针刺毡或玻纤滤布，由于毡或玻纤滤布本身构成厚实的多孔滤层，可以比较充分发挥筛分作用，不全依靠初滤层来保持较高的除尘效率。针对公司工况,现选用氟美斯滤料，对初滤层要求低，由初滤层带来的阻力得到明显降低。

2) 进布袋区烟尘的惯性作用 含尘烟气通过滤布纤维时，气流掠过纤维，而大于1 μm的粉尘由于惯性作用仍保持直线运动撞击到纤维上而被捕集。粉尘颗粒直径越大，惯性作用也越大。过滤风速越高，惯性作用也越大，大于1 μm的粉尘撞到纤维后会自动跌落。

3) 扩散作用 当烟尘颗粒在0.2 μm以下时，由于烟尘极为细小而产生如气体分子热运动的布朗运动，增加了粉尘与滤布表面的接触机会，使烟尘被捕集。这种扩散作用与惯性作用相反，随着过滤风速的降低而增大，烟尘粒径的减小而增强。

4) 黏附作用 当烟气接近滤布时，细小的烟尘随气流一起运动，若烟尘的半径大于烟尘中心到滤布边缘的距离时，则烟尘被滤布黏附而被捕集。滤布的空隙越小，这种黏附作用也越显著。

5) 本除尘器特增设预喷涂系统，新布袋经预喷涂后再投入使用，有效降低布袋由于天气原因引起的潮湿，并对烟气的湿度有一定的吸附作用，起到保护布袋，延长使用寿命的效果！

盐城腾飞环保处理效果达标，价格实惠，交期稳定，是您值得信赖的废气净化设备厂家！期待您的咨询！
咨询热线：13805108525

