

南京脉冲式除尘器 锅炉粉尘收集环保设备工业废气处理设备

产品名称	南京脉冲式除尘器 锅炉粉尘收集环保设备工业废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16689.00/件
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

(3)惯性力效果--气疏通流通过滤料时，可绕纤维而过，而较大的粉尘颗粒在惯性力的效果下，仍按运动方向运动，遂与滤料相撞而被捕捉。

(4)筛滤效果--当粉尘的颗粒直径较滤料的纤维间的空隙或滤料上粉尘间的空隙大时，粉尘在气通过期即被阻留下来，此即称为筛滤效果。当滤料上积压粉尘增多时，这种效果就比拟显著起来。

布袋除尘器好久曾经就已广泛应用于各个工业有些中，用以捕集非粘结非纤维性的工业粉尘和挥发物尘微粒可达0.1微米。可是，当用它处置富含水蒸汽的气体时，应防止泛起结露标题。袋式除尘用具有净化功率，就是捕集纤细的粉尘功率也可达99%以上，并且其功率比高。

布袋除尘器布局组成: 除尘器出灰斗、进排风道、过滤室(中、下箱体)、卫生室、滤袋及结构(袋手动进风阀，气动蝶阀、脉冲清灰组织等)。

除尘进程:含尘气体由进气口进入中部箱体，从袋外进入布袋内，粉尘被阻挠在滤袋外的外表，净化的入袋内，再由布袋上部进入上箱体，后由排气管排出。

布袋除尘器工艺流程是怎样的 布袋除尘器工艺流程步骤介绍

含尘气体通过滤布时，滤布纤维间的空隙或吸附在滤布表面粉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，除尘效率也低。只有在使用一定时间后，在滤袋表面建立了一定厚度的粉尘层，筛分作用才比较显著。清灰后，由于在滤袋表面以及内部还残留一定量的粉尘，所以仍能保持较好的除尘效率。对于针刺毡或起绒滤布，由于毡或起绒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，不完全依靠粉尘层来保持较高的除尘效率。

含尘气体通过滤布纤维时，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。过滤气速越高，惯性作用也越大，但气速太高，通过滤布的气量也增大，气流会从滤布薄弱处穿破，造成除尘效率降低。气速越高，穿破现象越严重。

当粉尘颗粒在0.2 μm 以下时，由于粉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，使粉尘被捕集。这种扩散作用与惯性作用相反，随着过滤气速的降低而增大，粉尘粒径的减小而增强。以玻璃纤维为例，纤维越细除尘效率越高。但纤维直径细的压力损失要比粗的纤维大，耐蚀性也越细越差。