

各种布袋除尘设备的除尘原理

产品名称	各种布袋除尘设备的除尘原理
公司名称	河北天宏环保设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:天宏 型号:齐全 除尘率:99%
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8034801 15075710863

产品详情

布袋除尘器的作业原理如下：含尘气体由下部敞开式法兰进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰仓，含尘气体经滤袋过滤，粉尘阻留于袋表，净气经袋口到净气室，由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断添加，程控仪开端作业，逐一敞开脉冲阀，使压缩空气经过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使滤袋俄然膨胀，在反向气流的作用下，赋予袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰仓，粉尘由卸灰阀排出。

旋风除尘器：旋风除尘器加设旁路后其作业原理是含尘气体从进口处切向进入，气流在获得旋转运动的一同，气流上、下分隔构成双旋蜗运动，粉尘在双旋蜗分界处发作激烈的别离作用，较粗的粉尘颗粒随下旋蜗气流别离至外壁，其间部分粉尘由旁路别离室中部洞口引出，余下的粉尘由向下气流带人灰斗。上旋蜗气流对细颗粒粉尘有集合作用，然后进步除尘功率。这部分较细的粉尘颗粒，由上旋蜗气流带向上部，在顶盖下构成激烈旋转的上粉尘环，并与上旋蜗气流一同进入旁路别离室上部洞口，经回风口引进锥体内与内部气流集合，净化后的气体由排气管排出，别离出的粉尘进入料斗。

滤筒除尘设备：设备在体系主风机的作用下，含尘气体从除尘器下部的进风口进入除尘器底部的气箱内进行含尘气体的预处理，然后从底部进入到上箱体的各除尘室内;粉尘吸附在滤筒的表面面上，过滤后的洁净气体透过滤筒进入上箱体的净气腔并集合至出风口排出。

跟着过滤工况持续，积聚在滤筒表面面上的粉尘将越积越多，相应就会添加设备的运转阻力，为了确保体系的正常运转，除尘器阻力的上限应维持在1400 ~ 1600Pa规模内，当逾越此限定规模，应由PLC脉冲主

动操控器经过定阻或守时宣布指令，进行三情况清灰。