

# 无锡粉尘车间吸尘回收设备

产品名称	无锡粉尘车间吸尘回收设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26983.00/套
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

车间粉尘除尘设备粉尘除尘器，在产生粉尘的设备上做吸尘罩，不让粉尘在车间内扩散，直接控制粉尘的源头，利用离心风机产生的动力，将车间含尘气体通过抽风管道送入除尘器内进行净化，净化后的气体由排气管道排出，回收的粉尘由除尘器底部装置排出，用较小的风量就能得到满意的除尘效果，从而节省了设备投资。

粉尘烟气经过袋式除尘器滤袋时，滤料纤维对粉尘的筛分、截留、惯性、扩散、粘附、静电和重力作用，将粉尘阻留在滤袋表面达到粉尘与气体分离，达到净化烟气的目的。当粉尘粒径大于滤料中纤维间孔隙或滤料上沉积的粉尘间的孔隙时，粉尘即被筛滤下来。通常的织物滤布，由于纤维间的孔隙远大于粉尘粒径，所以刚开始过滤时，筛分作用很小，主要是纤维滤尘机制——惯性碰撞、拦截、扩散和静电作用。但是当滤布上逐渐形成了一层粉尘粘附层后，则碰撞、扩散等作用变得很小，而是主要靠筛分作用。一般粉尘或滤料可能带有电荷，当两者带有异性电荷时，则静电吸引作用显现出来，使滤尘效率提高，但却使清灰变得困难。近年来不断有人试验使滤布或粉尘带电的方法，强化静电作用，以便提高对微粒的滤尘效率。重力作用只是对相当大的粒子才起作用。惯性碰撞、拦截及扩散作用，应随纤维直径和滤料的孔隙减小而增大，所以滤料的纤维愈细、愈密实，滤尘效果愈好。

粉尘进入袋式除尘器后，滤袋表面拦截、沉积粉尘，当粉层达到一定厚度后，滤袋的阻力会上升、透气性下降，此时通过清灰装置使粉层剥落沉降，恢复滤袋的阻力，所以袋式除尘器是一种周期性收集粉尘和清灰的工作过程，不同类型的袋式除尘器清灰结构和方式不同。

车间粉尘除尘设备粉尘除尘器除尘系统通常由集气罩、通风管道、除尘器、通风机、电动机、烟囱等部分组成。

### 集气罩

集气罩是捕集含尘有害气体的设备装置。通过集气罩口的气流运动，可在有害物散发地点直接捕集有害物而控制其在车间的扩散，保证室内工作区有害物浓度不超过国家卫生标准的要求。集气罩设计应该考

考虑实际环境，工作场合，以与工作场合匹配为宜，从而大程度上收集有害气体，减少扩散。

## 除尘器

为了保护大气环境或回收原材料，当排气中的粉尘含量超过排放标准时，必须采用除尘器进行处理，达到排放标准后再排入大气。

## 风机

风机由电动机带动，为空气流动提供动力。为了防止风机的磨损和腐蚀，一般把它装置在除尘设备的后面。

## 风管

风管用于连接该系统的各个设备，提供气体流动的道路。风管布置要合理，力求短、直、顺。风管布置设计的好坏关系到管内流体的压力损失大小，从而影响了风机的选择。