

中扬环保木工中央除尘设备

产品名称	中扬环保木工中央除尘设备
公司名称	天津中扬杜尔环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	除尘率:95% 电压:380v 净化率:95%
公司地址	天津市武清区东马圈镇通达路13增3号
联系电话	022-22292737 13366938726

产品详情

木工中央除尘系统

1.设备概述

中央除尘系统也叫中央吸尘系统。由除尘器主机、除尘管道、除尘罩口、调风阀、风机隔音箱及消音器等组成。除尘主机置于室外或建筑物的设备间内。除尘主系统，通过后端的动力离心风机将粉尘或废气吸入抽尘罩口，再经过弯头、变径、三通等汇入主管道，后送入除尘器内。粉尘通过滤筒或滤袋的外表面进行过滤，过滤后的洁净空气，通过排放烟筒进行高空达标排放。避免了灰尘带来的二次污染及噪音的污染，确保了清洁的室内环境。

2.原理

ZYLC型除尘系统主要由除尘器、节能控制系统、风机、恒压沉降输送槽、气动分配器、多级变径管路等部分组成。除尘器系统运行时，因设备采用高效负压风机，生产场所各扬尘点所发生的粉尘被捕集，并进入高压输送管，由于惯性作用直接落下，起到预收尘的作用，轻细粉尘则随空气进入脉冲除尘器。脉冲除尘器主要利用高密度过滤材料，对含尘气体进行过滤分离，同时利用在线式脉冲喷吹系统，引导压缩空气对滤袋进行逆向喷吹，利用喷吹时滤袋的急剧膨胀震动及方向气流的作用，将粉尘震落至除尘器底部，再由排料系统排出并汇入高压输送管，输送到后续工序进行处理。

3.功能特性

箱体：除尘器箱体材料选用鞍钢A级板材，经数控生产设备加工成型，模块化单元组合拼装结构。

脉冲喷吹清灰系统：具有设计合理、结构简单、运行稳定特点。即便在更恶劣的工作环境下也能发挥优良的技术性能。

耗材：材质采用纳米纤维膜覆膜，具有除尘效率透气性能良好的特点。

特有的导电功能则可有效地防止由于静电放电火花引起的火灾和尘暴。内置弹簧代替系统的支撑笼架，在喷吹清灰时，使过滤材料产生更为剧烈的膨胀及振动，从而使清灰效果更理想，同时使安装和维护更为便捷。

每个滤袋口均配有铝合金文氏管，能更好的引导喷吹气流，从而保证每个滤袋均衡受压，延长滤袋使用寿命。

采用防静电在线式脉冲清灰方式，大大节约了压缩空气的使用量，电磁脉冲阀等易损件膜片的使用寿命大于100万次。

防爆安全措施：在除尘器本体上装有防爆板。防爆板是由压力差驱动，非自动关闭的紧急泄压装置。爆破片具有泄放面积大、动作灵敏、精度高、耐腐蚀和不怕容易堵塞等优点。

除尘效率：脉冲袋滤式除尘器的除尘效率通常可达到99·99%以上，粉尘排放浓度能稳定低于20mg/nm³,甚至可达到10mg/nm³以下，几乎实现零排放。