

# 木工除尘器A家具厂专用除尘器A镀锌板家具厂除尘器

产品名称	木工除尘器A家具厂专用除尘器A镀锌板家具厂除尘器
公司名称	泊头市恒隆环保机械有限公司
价格	25800.00/台
规格参数	恒隆环保:木工除尘器 HLMC-300:型家具厂除尘器 河北:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡冯三番村
联系电话	0317-8302712 18733763227

## 产品详情

### 木工除尘器A家具厂专用除尘器A镀锌板家具厂除尘器家具厂除尘器的设计方案

家具厂除尘器的设计方案的设计思想，是以尽量节省投资为原则，由于木工设备在加工过程中产生的粉尘浓度大，所以采用目前国内常用的高效脉冲布袋除尘技术，达到回收粉尘、净化废气的目的，使得各排放指标均达到排放要求。除尘工艺重要的技术经济指标有两点：一是投资费用，二是运行费用。前者是一次性的，后者是经常性的，其累积数可为前者的数倍甚至数十倍。针对木材粉尘的亲水特性，粉尘在有一定的水分的含量下容易结块，在除尘器灰斗里面架拱成桥导致堵料现象，我们在除尘器灰斗设计有振动器，进行辅助清灰，减少人工辅助清灰的工作；针对木材粉尘浓度大的特点，我们对除尘器采用渐变的气流通道设计，保证气流均匀分布。对气流组织进行设计，避免对家具厂除尘器内部局部区域高速冲刷与磨损，木屑除尘措施：在每台加工机械尘源上方或侧向安装吸尘罩，通过风机作用，将粉尘吸入输送管道，再送到蓄料仓内，可达到各作业点的粉尘浓度降至 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。除尘效率在95%~99%以上。

家具厂除尘器对于含有木块等混合碎料的含尘气流，其分离效率可达99.5%，阻力小，具有结构新颖、外形尺寸小、处理风量大、重量轻、分离效率高特点。木工除尘器结构简单、紧凑、钢耗量低，对比重量轻的纤维性粉尘，如锯屑、刨花、石棉粉末、烟草等有较强的捕集能力。

家具厂除尘器采用连续运行方式，气流斜挡板把净气室、含尘气体室隔开，并起导流作用；大颗粒粉尘碰撞斜挡板后被分离，直接落入灰斗，对滤袋起到了保护作用，延长滤袋寿命，提高除尘效率。喷吹管装置具有软性联接，安装、更换滤袋方便，侧面设有检修门，外观美、性能好，观察、维修方便，设备运行安全可靠。

家具厂木屑粉尘收集措施：在每台加工机械尘源上方或侧向安装吸尘罩，通过风机作用，将粉尘吸入输送管道，再送到蓄料仓内，可达到各作业点的粉尘浓度降至 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。除尘效率在95%~99%以上。

### 家具厂除尘器除尘工作原理

木工设备在生产中产生的粉尘被除尘系统吸尘风管收集后，经调节蝶阀、进风管进入木工除尘器，粉尘被阻留在滤袋外，干净的气体经滤袋、引风机、烟囱达标排放至大气，这样即达到了回收粉尘、净化废气的目的，也可使得各排放指标均达到排放要求。

家具厂除尘器在顺应高含尘浓度方面实现突破，可以直接处理含尘浓度 $1400\text{g}/\text{m}^3$ 的气体，比以往提高数十倍，并达标排放。因此，很多物料回收系统抛弃原有的多级收尘工艺，而以一级收尘取代。

家具厂除尘器主要由以下部件组成：

(1) 壳体部分：包括清洁室（或称气体净化箱、气箱）、过滤室。分室隔板、检修门及壳体结构。清洁室内设有提升阀与花板，喷吹短管；过滤室内设有滤袋及其骨架。

(2) 灰斗及卸灰机构：有灰斗和按不同系列、不同的进口粉尘浓度，分别设置的螺旋输送机，空气输送斜槽和刚性叶轮给料机（即卸料阀）。

(3) 进出风箱体：包括进出风管路及中隔板。单（排或称单列）结构布置在壳体一侧，双排（或称双列）结构布置在壳体中间。

(4) 脉冲清灰装置：包括脉冲阀、气包、提升阀用气缸及其电磁阀等。

(5) 压缩空气管路及其减压装置、油水分离器、油雾器等。

(6) 支柱及立式笼梯、栏杆。

家具厂除尘器技术特点：

1、管道采用镀锌螺旋管道。当生产设备有两个以上排尘口时，采用集尘器的方式联接每一个排尘口，使每个排尘口风速达到一至，更利于排尘。为了达到节电的目的，我们将在联接设备的管道上设置手动插板阀，以便减少除尘设备的购入成本，并使收集每立方粉尘与耗电比例更低。

2、先进的进风导流和均流技术，保证分流均匀、畅通卸灰。

3、针对木材、家具加工行业大、长物料容易堵塞风管或除尘器的问题，在布袋除尘器前附加沉降室和管道设置便利的检修口措施，截获大、长物料，保证系统长期稳定运行。

4、具有分室离线清灰、在线清灰、定压差清灰、定时清灰四种任选功能，并有压力、温度检测系统和人工手动控制方式。

家具厂除尘器主要性能特点

1、高可靠性设计，保证袋式除尘器随主机长期稳定运转，维护工作极少；

2、高顺应性设计，袋式除尘器可顺应含尘气体性质的大范围转变；

3、非凡的结构设计加上严格的滤料及零部件选用，可知足极为严格的环保要求，布袋除尘器的排放可确保低于 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；

4、优化的进出风道设计，有利于均匀的气流分布；

5、防漏风设计，保证袋式除尘器的漏风率降至低（ $<4\%$ ）；

- 6、分体结构设计，便于设备的运输及安装，并保证设备的制造精度；
- 7、分室脉冲三状态清灰技术，保证佳的清灰强度及效果；
- 8、除尘器停机自清系统，确保除尘器始终处于佳工作状态；
- 9、箱式脉冲喷吹结构，降低清灰喷吹阻力，并有利于设备日常维护检修；
- 10、定阻或定时两种清灰方式及可编程控制系统（PLC控制柜）；
- 11、提供集中控制（DSC远程控制）和机旁控制两种选择；
- 12、长寿命设计，主体设备按照利用寿命15年以上进行设计制造；

#### 家具厂除尘器的生产工艺

家具厂除尘器在生产中产生的粉尘被吸尘风管道收集后，经调节蝶阀、进风管进入木工除尘器，粉尘被阻留在滤袋外，干净的气体经滤袋、引风机、烟囱达标排放至大气。家具厂除尘器收集的粉尘埋刮板输送机输送至料仓，通过料仓卸料口经锯末压块机自动压块。

公司名称：泊头市恒隆环保机械有限公司

联系人：苏经理

手机：15930784884 QQ:2448848056

网址1：<http://www.hlhbjx6.com>

网址2：<http://www.hlhbjx2.com>

地址：河北省泊头市四营乡工业开发区