

# 木工木屑粉尘治理除尘器布袋除尘器节能又环保

产品名称	木工木屑粉尘治理除尘器布袋除尘器节能又环保
公司名称	泊头市蓝科环保设备厂
价格	11000.00/台
规格参数	除尘设备:布袋除尘器 除尘效果:高效 除尘效率:99.8
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡杨屯村
联系电话	13831742594 13731737693

## 产品详情

木工行业木屑粉尘治理除尘器方案DMC-180布袋除尘器运行原理分析泊头市蓝科环保设备厂

除尘器用途：过滤粉尘净化环境,除去空气中的粉尘，改善环境，减少污染

随着社会的发展，人类对环境意识的提高，木工加工的工况就有粉尘产生，大量粉尘对环境对人类都是存在巨大的危害，且木工粉尘具有易燃易爆性质，蓝科环保设计木工除尘器是以尽量节省木工除尘器设备造价为原则，采用高效节能的除尘设备达到净化空气的目的，使得各排放指标均达到排放要求，赢得了广大客户的信赖。

木工除尘设备、木器加工除尘设备、家具厂除尘设备、密度板厂除尘设备等木工机械除尘设备是在吸取国内外同类产品先进技术经改进后设计而成的布袋除尘器。

木工除尘器包括吸尘罩和吸尘管，吸尘管的下端与吸尘罩连接，吸尘管的上端连接有处理室，吸尘管的侧面设置有倾斜的吹气管，吹气管的进气方向朝向处理室，吹气管连接有供气设备，处理室内设置有粗过滤网，粗过滤网将处理室分割成大颗粒室和小颗粒室，小颗粒室连接有出气管，出气管连接有粉尘收集池。其优点是：粉尘进入到处理室后，大颗粒、小颗粒、微小颗粒被分离开，大颗粒、小颗粒被回收利用，微小颗粒经过出气管后进入到粉尘收集池，防止粉尘再次进入到空气中污染环境。

木工布袋除尘器安全性：

- 1.由于木工粉尘为易燃易爆性粉尘，我公司生产的木工专用布袋除尘设备具备可靠的防静电装置、卸爆装置、强脉冲防堵塞装置，确保木工袋式除尘设备长期安全运行。
- 2.木糠木屑粉尘采用集中气力输灰模式输送，无粉尘二次飞扬现象发生。

3.设备占地面积少，布置美观大方。

4.节能环保，耗电量低。

木工布袋除尘器特点：

1、由于木工粉尘为易燃粉尘，我公司生产的木工除尘设备具备可靠的防静电装置、强脉冲防堵塞装置。确保设备长期安全运行节能粉尘处理效率高，粉尘在布管表面形成粉膜后（5微米以上）除尘效率可达99%。木工除尘设备采用下降气流设计、负压工作系统、高配置的脉冲自净喷吹系统和高品质的滤料。设备运行阻力较传统的减少30%以上，运行费用降低30%以上，若安装上变频装置节电效果更为理想。

2、木工除尘设备针对木材，家具加工行业，长长物料容易堵塞风管或除尘设备的问题，在布袋除尘设备前附加沉降室和管道设置便利的检修口设施，截获大、长物料，保证系统长期稳定运行。木工除尘设备采用成熟的变频技术（可选用）全自动化控制，瞬间连续式反冲洗，操作简单，设计的总风量为全负荷下的处理风量。

木工布袋除尘器工作原理：

含有木屑颗粒的气流经过风机输送至布袋过滤器的导流仓中，气流在导流板的作用下流速降低，较重的木屑颗粒在重力的作用下落入灰仓里，其它较轻细的粉尘随气流向上吸附在滤袋的外表面上，经过布袋的过滤后，干净的气体进入排风室中并排到外面。随着过滤工况的持续，积聚在滤袋外表面上的粉尘会越来越多，相应的就会增加系统的运行阻力，降低系统的除尘效率，为此，本系统配置了自动脉冲清灰装置，此套装置由脉冲控制仪、脉冲阀、速联、汽包及喷气管等组成。根据木屑颗粒的特性，可在脉冲控制仪上设定脉冲幅度和脉冲频率。脉冲幅度和频率设定完成后，在工作过程中，系统会自动完成过滤布袋的清灰，从而大大增加形同的过滤效率并延长过滤布袋的使用寿命。

木工除尘设备布袋除尘器采用高压（0.5-0.7MPa）大流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的先进技术，正压式风机布置，除尘压力大，设备阻力小与国内外其它布袋除尘设备相比，具有清灰动能大，清灰效率高的特点。

公司特向用户提示：我厂还能够对于车间烟尘，异味等有害气体特效处理设备-UV光氧净化器，欢迎新老客户来电咨询洽谈！