

# 木工中央除尘技术参数

产品名称	木工中央除尘技术参数
公司名称	泊头市金珠环保设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:泊头金珠环保 型号:各种木工除尘器 排放浓度:符合国家标准
公司地址	河北省沧州市泊头市四营工业区
联系电话	0317-7573378 18713719567

## 产品详情

木工中央除尘技术参数，木工除尘设备广泛应用于木制品、冶金、化工、建材、铸造、电力、锅炉、家具、食品、原材料加工等行业的空气净化和物料收。主要特点处理气量大大处理气量可达1100000m<sup>3</sup>/h。除尘效率高对净化含尘浓度 < 60g/Nm<sup>3</sup>的气体，除尘效率可达99.5-99.8%。清灰效果好喷吹装置各部件均具有优良的空气动力特性，当喷吹压力为0.20M-0.25Mpa时，对净化含尘浓度高和含湿量大的气体，仍有很大清灰效果。占地面积小滤袋长度6m,且过滤风速可在1.0-1.5m/min之间选取，占地面积较常规脉冲反吹风袋式除尘设备小，控制技术先进。

针对家具厂、木器厂、实木门窗地板厂的木工机械在工作中会产生大量木屑、粉尘，严重影响木工车间的工作环境，对相关的工作人员的身体健康也带来极大的危害，而且非常易燃容易发生火情给生产车间工作与安全带来极大的不便和安全隐患。我公司经过多年研究实践开发出新一代专门为木工生产车间制作的木工中央除尘设备。

木工家具厂、木器厂除尘设备通过进口软管连接木工设备的除尘口将木屑、粉尘吸附至中央主管道，通过严谨的密封保证离心吸力，然后通过无缝主管道进入过滤仓进行粉尘过滤，残留的木屑会滞留在灰仓，洁净空气随排风管排出室外，从而做到粉尘的集中收集。明基木工除尘设备通过变频控制器调整负压风机功率，可随木工机械随时调整，同时保证用户的节能与木工车间环保。吸附率可达95.5%以上，完美的解决了工作环境的洁净和保证车间厂房的火灾安全隐患，也大大减少了现场可吸入颗粒物的密度保证操作人员的身体健康。

含尘废气在风机作用下，通过风管收集进入脉冲布袋除尘器，含尘废气进入中箱体下部，在挡风板形成预分离室内，粉尘因惯性作用落入灰斗。废气沿挡风板向上到达滤袋，粉尘被阻留在滤袋外面，干净气体进入袋内，并经过袋口和上箱体及风机再排出。

清灰则由设置定时控制仪发出信号，令喷吹系统定时喷吹。压缩空气集气包顺经脉冲阀和喷吹管上的喷嘴向滤袋内喷射，滤袋因此而急骤膨胀，在产生的加速度和反向气流的作用下，附于袋内的粉尘脱落

到灰斗，粉尘由卸灰口排出。

近年来，随之家具产业的快速发展，木质家具已经慢慢的工业化了，开始大批量的生产，这样也引发了各种污染问题，在生产过程中产生了大量的粉尘和有害气体，还产生了锯切包销过程中产生了大量的木屑和木粉，已经严重的污染了环境和人们的身体健康，而且还影响了附近居民的生产和生活。环境质量监督局已经对木工车间对环境的污染加大了政治力度，明基除尘响应国家环保局的要求研制和生产了木工车间专用除尘设备，简单介绍一下原理：一、工作原理木工除尘设备在生产中产生的粉尘被除尘设备除尘风管收集后，经调节蝶阀、进风管进入木工除尘设备，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。

为保证除尘器高效运转，应进行日常检查，以便最大限度减少由于设备的故障造成的停机，尤其对于连续运转更应如此。

除尘系统除遇故障需及时按上述故障处理办法处理外，还例行如下的检验工作，并在工作日记上对所有的压力监测进行记录，以便于做到防微杜渐。这种日常检验由设备主管部门安排设备管理员进行。（1）周检

a) 将气水分离器底排泄阀打开，使水排出，再将阀关上；b) 压差计联接于测点上，测量通过过滤介质的压力降，并记在记录本上。如果压降连续二、三个星期显著增加，例如50%（10%的波动是正常允许范围），就应该按“故障排除”表格中所提供的方法对除尘器进行检查。

c) 打开灰斗检修口，检查灰斗内是否残留有垃圾性杂物或堵塞排料机构。

## （2）月检

除完成周检内容外，还检查

a.电磁阀、膜片阀和控制器等三个部件的运转是否正常，方法按第六点1（6）执行。如发现上述三个部件损坏应及时通知设备主管部门。

b.检验气缸连接软管和接头是否漏气，若出现泄漏应及时更换或拧紧。