

木工台锯自制除尘器润利环保木工除尘器

产品名称	木工台锯自制除尘器润利环保木工除尘器
公司名称	泊头市润利环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:润利环保 型号:木工除尘器 产地:泊头市润利环保
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇余庄村（注册地址）
联系电话	18303286663

产品详情

目前市场上的木工台锯不带有吸尘装置，工作时，产生大量的锯木屑，飞扬在空气中，污染工作环境，危害人体健康，并且极难清理。部分木工台锯可以外接专用的吸尘装置，能达到一定的吸尘效果，但是存在不易匹配，难以移动，并且要专门购置专用吸尘器等设备的缺点。尤其是对于家庭用的中小型木工台锯，装配专用吸尘设备成本高，并且由于客观环境的制约，装配专用吸尘设备困难。实用新型内容本实用新型解决的技术问题是提供一种自吸尘木工台锯。本实用新型的技术方案是一种自吸尘木工台锯，包括工作台，悬挂在工作台下面的基座板，电动机，安装在电动机前端的锯片，电动机架和防护罩，电动机设置在电动机架上，电动机架可升降的安装在基座板上；电动机位于基座板的一侧，电动机轴穿过基座板上的升降槽与基座板另一侧的锯片连接，工作台上设有锯片伸出的槽口，槽口上方设有防护罩；还包括罩盖和风鼓部件，罩盖安装在锯片外侧，并与工作台和基座板接触构成空腔；风鼓部件安装在电动机架上，与电动机传动连接，风鼓部件设置有第一进风口和第二进风口，分别与防护罩上的第一出尘接口和空腔上的第二出尘接口活动连通，风鼓部件的出风口与木屑储存件连通。为了提高空腔的密闭性，改善吸尘的效果，所述电动机架上设有升降槽的挡风板。为了便于空腔内木屑的排除，提高吸尘效果，所述第二出尘接口位于空腔的下部。本实用新型中，风鼓部件安装在电动机架上，风鼓部件与电动机同步升降，并由其

驱动；风鼓部件与锯片同步启动或关闭，达到了自动收集工作中产生的大量锯木屑和灰尘的目的，并且无需额外的电机驱动风鼓部件，结构紧凑，所占空间小。木工台锯如何自制除尘是在国际MC-II型和日本FBF袋式除尘器的基础上改进的新型高效脉冲除尘器，综合了分室反吹各种脉冲喷吹除尘器的优点，克服了分室清灰强度不够，进出风分布不均等特点，扩大了应用范围。

中央木工除尘系统布袋除尘器具有分室离线清灰、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。采用先进的进风导流和均流技术，保证分流均匀、畅通卸灰。优质脉冲阀，保证使用寿命和清灰彻底。除尘器滤袋安装方便，密封性好，可实现不停机换袋。

本方案的设计思想，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防爆高效脉冲布袋除尘技术，达到收粉尘、净化废气的目的，使得各排放指标均达到排放要求。

中央木工除尘系统除尘工艺最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。而运行费用中又以电耗与易损件比例大，因此，设计合理对降低运行费用甚为重要。我们在本次除尘工艺的设计中在以下几个方面比其它同类设备有创新；

1、在除尘器出风口与风机的进口联接我们设计为软联接，以消除因风机高速运转带来的震动；在风机的出口设计有消声器，以降低因风机高速运转产生的噪声；

2、为方便对除尘器的检修与观察，我们在除尘器灰斗下部设计有有机玻璃观察（检修）门；系统管道4-6米之间采用法兰连接，5m左右设计有检修门；便于观察管道里面粉尘沉降的情况及清理；

管道直径和布置方式要求所有管线统一布置，尽量少占空间，力求简单、紧凑、平整、美观，而且安装、操作和检修要方便。在粉尘容易沉降处设置快速检修口和，在保证使用效果的前提下使管道系统投资和运行费用最低为原则；

2. 管道应等电位连接并接地。在露天或潮湿环境中设置的输送管道应防止潮气进入；

3. 除尘应采用安全、高效的除尘方式，脉冲布袋干式除尘是目前成熟的工艺；

4. 整个除尘系统应保持良好的电气连接并可靠接地；

5. 在车间外的除尘主箱体安装有若干带爆破片的泄爆窗，当除尘器箱体内部温度和压力瞬间上升，压力达到爆破片的爆破压力时，系统强制切断风机电源，报警装置发出声光报警信号，爆破片开始破开，瞬间释放除尘器箱体内部高温高压的气流，防止箱体受到高压气流膨胀的作用。

6. 除尘系统主管道前端、中端和后端配备有风速传感器，在电控箱显示屏上实时显示风管风速，当管道内火花探测器探测到火花时，报警装置发出声光报警信号，系统切断风机电源，暂停生产，进行检修，直至火花被防火系统扑灭后生产才能重新开始。

7. 除尘系统主箱体内设置灰尘限位器，当箱体内灰尘达到限位器设定位置时，风机停止运作，暂停生产，并在电控箱显示屏上报警显示，直到卸灰装置将灰尘卸到限位器设定位置以下，生产才能重新开始，大程度保证箱体内布袋使用寿命和车间除尘效果。

8. 每个吸尘口配备插板阀，对于吸尘口较多或吸尘口较大的机器配备自动插板阀，对于小口径的机器配备手动插板阀。并在插板阀门处设置感应器将阀门开关情况反应到电控系统，电控系统根据阀门开关数量通过变频器实时调整风机功率，达到节能效果。

9. 吸尘管主管道转弯直管处安装快速检修口；检修口符合空调通风相关要求。

10. 车间粉尘爆炸环境危险区域工作处禁止堆放易燃易爆等危险品，操作时应注意佩戴防尘口罩；

11. 在车间粉尘爆炸环境危险区域需设立危险警告。

用户需知：1、我公司可代用户成套风机,空压机及过滤器。2、信守合同,按时交货。

3、为用户及早投产使用，我公司可代用户制作加工各种规格除尘器系统管件。（带图）

4、我公司可供应除尘器所有易损件及配件。如电磁阀、脉冲阀、滤袋、骨架、文氏管、电控仪。5、我

厂是生产除尘设备的专业工厂，除本产品外还生产各种除尘设备和根据用户要求制作各种非标准除尘净化设备。

6、我厂可代用户办理铁路、公路运输、运货上门。可代用户设计除尘系统工程和安装调试业务。

7、我公司还能改制原DMC脉冲袋式除尘器搅龙清灰部分，改装自动回转星形卸料器。

8、可提供滤袋，208布袋、729布袋、针刺呢布袋，三种供用户选用。

9、我公司还能生产MC24—120 型工作平台。 10、我公司还办理各种工业除尘，消烟技术咨询业务。

泊头市润利环保设备有限公司专业生产脉冲布袋除尘器、旋风除尘器、湿式脱硫除尘器、静电除尘器以及除尘器布袋、除尘器骨架、电磁脉冲阀，脉冲控制仪、气缸、布袋吊挂、文氏管、螺旋输送机、卸料器、斗式提升机等各种除尘器配件。也可根据客户要求进行非标设计