

雕刻机除尘器设计为移动抽屉式除尘器方便操作

产品名称	雕刻机除尘器设计为移动抽屉式除尘器方便操作
公司名称	泊头市蓝科环保设备厂
价格	13600.00/台
规格参数	品牌:蓝科 除尘效率:99 处理风量:13800
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

江苏木工加工车间雕刻机除尘设计移动型抽屉式小型布袋除尘器粉尘收集吸尘罩设计

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，凡是油烟有尘有灰的地方都可用到，设备从小单机到大型静电收尘器我厂全能加工制作处理到安装，全成服务，质量保证，可来厂参观验货，在订购设备！

粉尘污染是实木加工车间操作过程中会产生大量的木屑和木粉。各种刨床、铣床切削所产生的木花、木片和木丝等属于大型木尘；各种锯床、钻床切削所产生的木屑属中型木尘；各种砂光机切削所产生的木粉属细型木尘。由于近两年国家对环保行业的重视，木工加工车间也被列入环保范围内，木工车间雕刻机在生产雕刻木质家具过程中会产生大量的粉尘及木屑，做木工的客户朋友都知道，台锯一开，木屑纷飞，特别是切割高密板的时候，大量的细密的木屑粉尘马上就遮住了视野，久久散不去，必须佩戴防尘口罩，不然呛得呼吸道很是难受，那样做是治标不治本的，解决了自身，却还是解决不了环境问题的。因为这种粉尘较轻在空中悬浮时间长不仅对车间工作人员健康带来危害，而且污染空气，导致环境污染。为此我蓝科设计的这种木工袋式除尘器专为木工车间细型粉尘处理设计，这种除尘器与其它设备不同之处是该设备设计简单，设计成抽屉式形状与除尘器箱体连接，这样的设计不仅处理粉尘效果好，且投资小，木工除尘器结构简单、紧凑、钢耗量低，对比重较轻的纤维性粉尘，如锯屑、刨花、石棉粉末、烟草等有较高的捕集能力。

抽屉式布袋除尘器的构造：

抽屉式布袋除尘器可安装与室内也可安装与室外，这要根据用户需求来定，该设备主要分为四部分如：过滤系统、控制系统、管道系统以及风机。

1、过滤部件：起到对粉尘进行过滤的过程而达到净化的目的。

2、清灰部件：设备在长期工作后，滤袋外表面的粉尘越积越多，除尘器设备阻力增大，在阻力

达到一定值是，开启脉冲阀，通过脉冲阀的作用滤袋膨胀变形产生抖动，是的滤袋表面的粉尘脱落落入灰斗，此程序是循环运行的。

3、风机：粉尘经过引风机的作用使粉尘进入木工除尘器箱体，在滤袋的过滤下，再由风机引力使净化气体排出。

4、控制部件：对除尘器处理粉尘起到控制的作用。

移动型抽屉式布袋除尘器的处理粉尘原理：

袋式除尘器在工作中粉尘在引风机的作用下进入除尘器上箱体，再进入除尘器过滤系统的滤袋，比重大的木屑在重力的作用下落入抽屉里，比重较轻的粉尘随气流向上粘附于除尘器滤袋的外表面上，经过布袋的过滤后，净化后的气体进入排风室中并排出，随着过滤的进行，粘附于滤袋外表面上的粉尘会越来越多，随之除尘器阻力就会增大，为了式除尘器过滤效率正常必须对设备进行清辉，降低系统的除尘效率，这时必须启动脉冲阀控制系统，这个过程是依次进行的，避免了设备停止工作。此套装置由脉冲阀、速联、脉冲控制仪、气包及喷气管等组成。

根据粉尘性质选择除尘布袋(滤袋)

首先根据过滤气体和粉尘性质的分析测定结果，并参照各种除尘布袋(滤袋)的性能选择，另外，除尘器的设计要符合所使用之除尘布袋(滤袋)纤维的性能。而且为更好、更充分地发挥除尘布袋(滤袋)的性能，必须考虑设计气体冷却装置、预除尘装置等辅助设备。

除尘布袋(滤袋)寿命短、易破损等缺点的产生，从使用后的除尘布袋(滤袋)进行分析结果看，大多数情况是在超越除尘布袋(滤袋)性能的工况条件下进行使用所造成的，特别是由于高温的影响造成除尘布袋(滤袋)寿命短的实例很多。由于管理上的偏差，气体温度往往会长时间在超越除尘布袋(滤袋)耐热温度的状态下频繁变动，所以应选择用耐热性比较高的除尘布袋(滤袋)为宜。

气体和粉尘为酸性和中性时，使用对大部分无机酸和有机酸具有抵抗性的、以聚酯和聚丙烯为原料的除尘布袋(滤袋)。但是必须注意当烟气温度超过80 的条件下，聚丙烯的强度会恶化。聚酯除尘布袋(滤袋)在过滤碱性气体时，由于温度和湿度等条件的影响，会遇水分解，造成除尘布袋(滤袋)强度显著下降。因此，在此情况下，必须改用尼龙除尘布袋(滤袋)。有一此除尘滤袋（聚四氟乙烯等）因价格等方面的关系，其适用范围要受到一定的限制，故选择时要特别慎重。

使用工况：

适用于各种木器厂、家具厂、木地板厂、木工板厂等的四面刨、砂光机、锯切机、剖片机、棒磨机等各种木工机械设备产生的实木刨花、人造板颗粒、木质纤维、粉尘的收集。

有了这台除尘设备，良好的工作环境，人体的健康，公司效益也会大大提高。好设备蓝科制造，，泊头市蓝科环保设备厂专业除尘设备，配件型号齐全，物美价廉，售后有保障，欢迎各界老板咨询订购！