

木工除尘器的特点

产品名称	木工除尘器的特点
公司名称	泊头市睿宁环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	睿宁:定制
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡杨屯
联系电话	13932748103 18631708810

产品详情

木工除尘器的工作原理：

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。

木工除尘器简介：

木工除尘器结构简单，易于制造、安装和维护管理，大多用来去除 $3\mu\text{m}$ 以上的粒子，并联的多管旋风除尘

器装置对 $3\mu\text{m}$ 的粒子也具有90~99%的除尘效率。木器除尘设备投资和操作费用都较低，已广泛用来从

气流中

分离固体和液体粒子，或从液体中分离固体粒子。在普通操作条件下，作用于粒子上的离心力是重力的5

~
2500倍，所以旋风除尘器的效率显著高于重力沉降室。除沉机理是使含尘气流作旋转运动，借助于离心力降尘

粒从气流中分离并捕集于器壁，再借助重力作用使尘粒落入灰斗。旋风除尘器由筒体、锥体和进、排气管等组

成，结构简单，易于制造、安装和维护管理，木器除尘已广泛用来从气流中分离固体和液体粒子，或从液体中

分离固体粒子。