

# 专业生产木工除尘器

产品名称	专业生产木工除尘器
公司名称	泊头市慧宁除尘设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泊头市四营乡尹泊洛村北
联系电话	0317-8338838 15373383244

## 产品详情

木工除尘器主要由灰斗、过滤室、净气室、支架、提升阀、喷吹清灰装置等部分组成。木工除尘器是由旋风筒体，集灰斗和蜗壳(或集风帽)三部分组成，按筒体个数区分，有单筒，双筒，三筒，六筒等五种组合，每种组合有两种出风形式： 型水平出风和 型（上部出风），对于 型双筒组合者，另有正中进出风和旁侧进出风两种组合形式， 型单筒和三筒只有旁侧时出风一种形式，四筒和六筒组合则只有正中进出风形式，对于二型各种组合，可采用上述 型中的任意一种进风位置，该种除尘设备具有阻力小，除尘效率高，处理风量大，性能稳定，占地面积小结构简单，实用廉价等特点，适用于各种机械加工，冶金建材，矿山采掘的粉尘粗、中级净化。

### 【工作原理】：

工作时，含尘气体由风道进入灰斗。大颗粒的粉尘直接落入灰斗底部，较小的粉尘随气流转折向上进入过滤室，并被阻留在滤袋外表面，净化了的烟气进入袋内，并经袋口和净气室进入出风倒，由排风口排出。随着过滤的不断进行，滤袋外表面的粉尘不断增加，设备阻力随之上升。当设备阻力上升到一定值时，应进行清灰操作，清除滤袋表面的积灰。

### 【木工除尘器结构特点】：

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，或从业体重量分离固体粒子。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。

### 【木工除尘器的优点】：

1、产品采用后置式风机负压抽风，效率极高，吸力好。

- 2、创新专利新式旋风除尘，降低风阻，提高除尘效率。
- 3、施工简单。
- 4、若工厂工艺流程有改变时设备可以灵活移动，满足生产需要。

**【木工厂除尘器过滤清灰原理】：**

- 1、过滤原理：含尘气体由进风口进入，经碰撞斜挡板，气体中大部分粗颗粒粉尘受惯性力作用被分离出来，直接落入灰斗，含尘气体通过灰斗后，进入中箱体的滤筒过滤区，气体穿过滤筒，粉尘被阻留在滤筒外面，净化后的气体经滤筒口进入上箱体后，再由出风口排出。
- 2、清灰原理：随着过滤时间的延续，滤筒上的粉尘层不断积厚，除尘设备的阻力不断上升，当设备阻力上升到设定值或运行时间达到设定值时，清灰装置开始进行清灰，首先第一喷吹管电磁脉冲阀开启，压缩空气以极短促的时间内涌入滤筒，在逆向气流冲刷的作用下，附着在滤筒外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中，清灰完毕，电磁脉冲阀关闭，恢复过滤状态，各喷吹管清灰依次进行，从第一次清灰开始至下一次清灰开始为一清灰周期。
- 3、粉尘收集经过滤和清灰工作被截留下来的粉尘均落入灰斗，再由灰斗口集中落入卸灰抽屉等排出，设备体积小，过滤精度高，可安装在室内。