

# 木工除尘器性能的优势及除尘效率

产品名称	木工除尘器性能的优势及除尘效率
公司名称	河北天宏环保设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:天宏 型号:齐全 除尘率:99%
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8034801 15075710863

## 产品详情

木工除尘器现在使用率也是不错的。性能的优劣通常用除尘效率、压力损失、过滤风速及滤料寿命来表示，作为衡量木器厂布袋式除尘器性能指标的重要标准，已引起广大用户及科研单位的重视，木工旋风布袋式除尘器进行研究和改良，有着重大的意义。

木工旋风除尘器除尘效率是衡量木器厂旋风布袋组合式除尘器性基本的参数，它表示木器厂旋风布袋组合式除尘器流中粉尘的能力，它与滤料运行状态有关，并受粉尘性质、滤料种类、阻力、粉尘层厚度，过滤风速及清灰方式等诸多因素影响。

一般清洁滤料的除尘效率低，积尘后滤料的除尘效率高，清灰后滤料的除尘效率又有所降低。可见袋式除尘器起主要过滤作用的是滤料表面的粉尘层，滤料仅起形成粉尘初层和支撑骨架的作用。所以清灰时，应保留粉尘初层，避免引起除尘效率的下降。

### [木工旋风除尘器](#)

的压力损失比除尘效率具有更重要的技术经济意义，它不但决定着能量消耗，而且决定着旋风除尘器的除尘效率及清灰周期等。它与除尘器的结构、滤料种类、粉尘性质及粉尘层特性、清灰方式、气体温度、湿度、粘度等因素均有关系。

木工旋风除尘器压力损失与过滤风速的关系：随着过滤风速的增大，阻力呈上升趋势。当阻力达到预定值时，就需要对其进行清灰处理。清灰后其阻力只能降到清灰前的20-80%。清灰时，除尘布袋的压力损失有所下降并不说明清灰已经彻底结束，此时如果继续滤尘，压力损失就会急剧上升，粉尘负荷与压力损失的清灰特性有些明显的联系。

一般情况下，滤袋的压力损失在安装后增加较快，但在一个月内可趋于稳定，以后虽然不断增加，但增长比较缓慢，多数近似为定值。