

# 供应布袋除尘器 旋风除尘器

产品名称	供应布袋除尘器 旋风除尘器
公司名称	临朐太阳干燥设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	
公司地址	山东潍坊临朐纸坊
联系电话	053634988558 13780887836

## 产品详情

旋风除尘器是利用旋转气流所产生的离心力将尘粒从含尘气流中分离出来的除尘装置。它具有结构简单，体积较小，不需特殊的附属设备，造价较低，阻力中等，器内无运动部件，操作维修方便等优点。旋风除尘器一般用于捕集5-15微米以上的颗粒，除尘效率可达80%以上。旋风除尘器的缺点是捕集微粒小于5微米的效率不高。

旋风除尘器内气流与尘粒的运动概况：

旋转气流的绝大部分沿器壁自圆筒体，呈螺旋状由上向下向圆锥体底部运动，形成下降的外旋含尘气流，在强烈旋转过程中所产生的离心力将密度远远大于气体的尘粒甩向器壁，尘粒一旦与器壁接触，便失去惯性力而靠入口速度的动量和自身的重力沿壁面下落进入集灰斗。旋转下降的气流在到达圆锥体底部后，沿除尘器的轴心部位转而向上，形成上升的内旋气流，并由除尘器的排气管排出。

自进气口流入的另一小部分气流，则向旋风除尘器顶盖处流动，然后沿排气管外侧向下流动，当达到排气管下端时，即反转向上随上升的中心气流一同从排气管排出，分散在其中的尘粒也随同被带走。

主要由上部箱体、中部箱体、下部箱体（灰斗）、清灰系统和排灰机构等部分组成。

可降低木粉车间的粉尘浓度，提高车间的空气质量，减少粉爆的可能性，提高安全系数。

优点

1、除尘效率高；

2、使用灵活，可以直接设于室内，也可作成大型的除尘室；

3、袋式除尘器结构比较简单，运行比较稳定，投资较少，维护方便。布袋除尘器广泛应用于消除粉尘污染，改善环境，回收物料等；

4、粉尘处理容易。袋式除尘器是一种干式除尘设备，不需用水，所以不存在污水处理或泥浆处理问题，收集的粉尘容易回收利用。

是木器厂、家具制造单位专用除尘设备。