

# 影响旋风除尘器除尘效果因素

产品名称	影响旋风除尘器除尘效果因素
公司名称	泊头市叁诚除尘设备有限责任公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:泊头叁诚除尘
公司地址	河北省泊头市洼里王镇米院村
联系电话	0317-8250988 18333442834

## 产品详情

旋风除尘器是使含尘气流作旋转运动，借助于离心力将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的除尘设备。它属于中效除尘器，可用于高温烟气的净化，多应用于锅炉烟气除尘、多级除尘及预除尘。

影响旋风除尘器除尘效果因素 1.旋风除尘器的进气口是形成旋转气流的关键部件，是影响除尘效率和压力损失的主要因素，切向进气的进口面积对除尘器有很大的影响，进气口面积相对于筒体断面小时，进入除尘器的气流切线速度大，有利于粉尘的分离。 2.旋风除尘器结构的尺寸问题，除尘器筒体直径愈小，粉尘所受离心力愈大，除尘效率就愈高，适当的加长锥体高度，有利于提高效率。 3.气体温度及黏度，气体黏度会随着温度的升高而增大，除尘效率会随着气体温度或剥度的增加而降低。

### 4.粉尘的的粒度对[旋风除尘器](#)

除尘效果的影响，大颗粒的粉尘比小颗粒的粉尘更容易捕集。 5.除尘器下部的气密性，一般情况下旋风除尘器的锥体底部处于负压状态，当除尘器下部密封不严，会造成已落入灰斗的粉尘被重新带走，使除尘效率下降，当进入空气量达到除尘器处理气量15%，除尘效率几乎为零。