

小型旋风分离器 四川小型旋风分离器生产厂家【琦昌科技】

产品名称	小型旋风分离器 四川小型旋风分离器生产厂家【琦昌科技】
公司名称	洛阳琦昌节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省洛阳市宜阳县产业聚集区轴承产业园
联系电话	13503793226 13503793226

产品详情

旋风分离器一般作为一级除尘

如果是除粉尘，小型旋风分离器不如脉冲除尘器这类专业的除尘器效果好。由于其除尘效率一般多在90%左右，同时对粉尘粒径较小的粉尘除去效果一般，故对于除尘要求较高的生产场合，它一般只作为多级除尘中的一级除尘使用。这就使得旋风除尘器的使用条件受到了很大的限制。

琦昌科技设计生产的旋风分离器构造简单，无活动部分；全快装设计，方便拆装、清洗

不锈钢旋风分离器

一、旋风除尘器简介

气流在做旋转运动时，气流中的粉尘颗粒会因受离心力的作用从气流中分离出来。利用离心力进行除尘的技术称离心除尘技术。利用离心力进行除尘的设备称为旋风除尘器。主要由筒体、锥体、进气管、排气管和卸灰管组成。

二、旋风除尘器工作原理

当含尘气体由切向进气口进入旋风除尘器时气流将直线运动变为圆周运动，旋转气流的绝大部分沿器壁自筒体呈螺旋向下，朝锥体流动，通常称此为外旋气流。含尘气体在旋转的过程中产生离心力，将相对

密度大于气的尘粒甩向器壁。尘粒一旦与器壁接触，便失去径向惯性力而靠下的动量和向下的重力沿壁面下落，进入排灰管。

旋风分离器是是工业生产上运用很广的这种分离设备。在发电厂上的运用分离设备是使含尘气旋作高速运转离心运动，依靠离心力的功效将细颗粒物从气旋中分离出来并搜集出来的除灰设备。进到小型旋风分离器的气旋沿筒身体壁边转动边降低，有少量气体沿轴向离心运动到管理中心地区中.当转动气旋的绝大多数抵达圆锥体底端周边时，则刚开始变为往上离心运动，管理中心地区边转动边升高，由出入口管排出来。也存有着抽滤的轴向离心运动。一般将转动往下的外侧气旋称之为外漩涡，而把圆锥体底端的地区称之为流回区或是混流区。