

厂家直销 旋风除尘器工业旋风布袋除尘器高效小型旋风除尘设备

产品名称	厂家直销 旋风除尘器工业旋风布袋除尘器高效小型旋风除尘设备
公司名称	沧州汇洋石油装备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	星空环保:可定制 可定制:可定制 河北沧州:可定制
公司地址	南皮县付庄开发区
联系电话	15630717660 13230756025

产品详情

旋风除尘器是利用旋转的含尘气流所产生的离心力，将颗粒污染物从气体中分离出来的过程。当含尘气流由进气管进旋风除尘器时，气流由直线运动变为圆周运动。旋转气流的绝大部分沿器壁和圆筒体成螺旋向下，朝锥体流动，通常称此为外旋流。含尘气体在旋转过程中产生离心力，将密度大于气体的颗粒甩向器壁，颗粒一旦与器壁接触，便失去惯性力而靠入口速度的动量和向下的重力沿壁而下落，进入排灰管。旋转下降的外旋气流在到达锥体时，因圆锥形的收缩而向除尘器中心靠拢，其切向速度不断提高。当气流到达锥体下端某一位置时，便以同样的旋转方向在旋风除尘器中由下回旋而上，继续做螺旋运动。最终，净化气体经排气管排除器外，通常称此为内旋流。一部分未被捕集的颗粒也随之排出。旋风除尘器是一种干式滤尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。优点：除尘效率高，一般在99%以上，除尘器出口气体含尘浓度在数十mg/m³之内，对亚微米粒径的细尘有较高的分

级效率。 处理风量的范围广，小的仅1min数m³，大的可达1min数万m³，既可用于工业炉窑的烟气除尘，减少大气污染物的排放。

结构简单，维护操作方便。

在保证同样高除尘效率的前提下，造价低于电除尘器。 采用玻璃纤维、聚四氟乙烯、P84等耐高温滤料时，可在200 以上的高温条件下运行。 **对粉尘的特性不敏感，不受粉尘及电阻的影响。**

旋风除尘器又称旋风分离器，是用于气固体系或者液固体系的分离的一种设备。工作原理靠气流切向引入造成的旋转运动，使具有较大惯性离心力的固体颗粒或液滴甩向外壁面分开。工作原理旋风除尘器旋转气流的离心力使尘粒从气流中分离的装置，旋风除尘器室友进气管、筒体、锥体和排出管组成。含尘气流从切线进口进入除尘器后，沿外壁由上向下做旋转运动，这股向下旋转的气流称为外旋流。外旋流到达锥体底部后，转而向上旋转，最后经排出管排出设备外。这股向上旋转的气流称之为内旋流。气流做旋转运动时尘粒在离心力的推动下移向外壁，在气流和重力的双重作用下，灰尘落入灰斗，从而得以去除。