

旋风除尘器-山西中坤环保旋风除尘器厂家定制

产品名称	旋风除尘器-山西中坤环保旋风除尘器厂家定制
公司名称	山西中坤环保工程有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:中坤环保 型号:XDF
公司地址	太原市高新区长治路303号411室
联系电话	0351-7035692 15536650690

产品详情

我公司山西中坤环保工程有限公司是专业生产除尘器、除尘配件的厂家，从事环保行业20余年，与山西及省外多家国企，如太阳镁业、太原重工、大同煤业等长期合作，质量保证，口碑优良。我公司提供从咨询、评估、设计到生产、安装调试、售后一条龙服务。同时我公司承诺，如果在质保期内出现质量问题，我公司负责免费维修或免费更换，并且必须达到环评要求。

旋风除尘器的工作原理是，含尘气体由切向进气口进入旋风除尘器后，气流由直线运动变为圆周运动，含尘气体在旋转过程中产生离心力，将相对密度较大的粉尘粒子甩向旋风除尘器筒壁，粉尘粒子一旦与旋风除尘器壁面接触，产生摩擦并由于离心力的作用，尘粒沿旋风除尘器圆筒壁旋转下降，进入排灰管。当气流到达旋风除尘器锥体下端某一位置时，即以同样的旋转方向从旋风除尘器中部由下反转向上的，继续做螺旋运动，最后净化的气体通过排气管排出，分离下来的尘粒通过排尘口进入旋风除尘器下部的灰斗中。

旋风除尘器结构简单、没有运动部件、造价便宜、维护管理方便，除尘效率一般可以达到85%左右，高效旋风除尘器的除尘效率可达90%以上。旋风除尘器在我国中小型锅炉烟气除尘得到广发应用，在其他行业也常用，回收有用物料，如催化剂、面粉、水泥等，适用于收集大于5um的粉尘。很多行业为了达到环评标准，必须经过第二次布袋除尘器的过滤，因为大颗粒粉尘容易损坏布袋，所以要首先经过旋风除尘器第一次过滤后，由旋风除尘器出风口带出的细小的粉尘再经过布袋除尘器的二次过滤，或者三次过滤后方可排到大气中。

一般旋风除尘器和扩散式旋风除尘器的区别是，扩散式旋风除尘器呈倒锥形，底部装有反射屏，可防治上升的气体带出粉尘，扩散式旋风除尘器除尘效率要比一般旋风除尘器高。

正确操作旋风除尘器是提高除尘效率、延长使用寿命的保证，在使用过程中应该注意以下几点：

1. 经常检查旋风除尘器的密封情况。一要注意检查筒体有无漏洞，二要检查排灰口是否关严。
2. 检查旋风除尘器筒体是否积有灰尘。如果排灰阀失灵或旋风除尘器内落入杂物堵塞排灰口，就会导致旋风除尘器筒体积满灰尘。
3. 防止结露。若处理含水分较高的气体时，必须注意旋风除尘器的加热或保温，使其高于湿气露点温度30 -50 ，以防因结露而堵塞筒体，影响旋风除尘器的除尘效率。

旋风除尘器如何选型？要根据工况，提供风量、温度、烟气量、含水量、含硫、含尘浓度等参数，做出选择和设计配套。