

催化燃料设备 净岩环保 河南除尘器

产品名称	催化燃料设备 净岩环保 河南除尘器
公司名称	淄博净岩环保通风设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市文昌湖区萌水镇北衣村北首
联系电话	13561666004 13561666004

产品详情

旋风除尘器短粗型与细长型区别在哪里？

旋风除尘器属于除尘设备中的一种，一般用于预收尘和降温的工况。一般用于预收尘和降温的工况。人们在购买旋风除尘器的时候经常会看到两种旋风除尘器，即粗短型旋风除尘器和细长型旋风除尘器，这两种样式的旋风除尘器都有着自己的功效，只是功效效率不一样，适应工况也是不一样的。下面咱就来讲一下这两种旋风除尘器应该怎样选型及它们的应用工况和使用效果作一下对比。

客户在想要定一台旋风除尘器时，要根据旋风除尘器的气体的含尘浓度、粉尘的性质、分离要求，允许阻力损失、除尘效率等因素，合理选择除尘器的型号规格，从各类除尘器的结构特性来看，粗短型的旋风除尘器，一般应用于阻力小，处理风量大，河南除尘器，净化要求低的场合，细长型的旋风除尘器，袋式除尘器，适用于净化要求较高的场合，特备应当指出，锅炉排烟的特点是烟气流量大，而且烟气流量的变化也很大，在选用旋风除尘器时，应使烟气流量的变化与旋风除尘器适宜的烟气流速相适应。以在锅炉工况变动时能够取得良好的除尘效果。

SXC型脱硫除尘器原理及特点

SXC型脱硫除尘器除尘效率：

SXC型脱硫除尘器以烟气自身冲击液面“自激”方式相继产生冲击湍流，液滴碰撞，吸收，液膜传质机制脱硫除尘，两级独特的离心脱水器使汽水分离彻底的同时连续产生两次液膜吸附，离心分离，液体碰撞三种机制脱硫除尘。经检测：、脱硫效率 > 75%；脱氮效率 > 77%；除尘效率 > 95%；烟气林格曼黑度 < 1级；阻力850Pa。

(1) 工作原理 含尘烟气首先进入脱硫除尘器浓缩烟道中浓缩分离，并以高速冲击液面，激起水花和水幕，经洗涤的及SO₂与脱硫剂[Ca(OH)₂]与反应生成的CaSO₃一起沉淀与水中，脉冲除尘器，烟气与水幕融合成紊流进入梳栅旋通道，在梳流栅板和檐板的影响下，使水幕均匀和雾化，并自躺在表面形成液膜

，SO₂再次补吸收，细微被水滴和液膜捕获，在一级脱水除雾器的离心力的作用下离开气体。沿器壁流回向洗涤池，残存的液滴，水雾和微尘经二级脱水器的拦截，在其叶片表面凝聚，膜化后被抛向器壁回流到洗涤池。粉尘沉淀在洗涤池低部。需要补充的脱硫剂是通过补液自控箱进入脱硫除尘本体内，净化后的烟气通过引风机排向烟囱。

(2) 设备组成和特点 SXC型湿式脱硫除尘器基本结构主要由烟气浓缩通道，洗涤池（沉淀池）梳栅旋流通道，离心脱水器1，离心脱水器2，补液箱，机械刮斗清灰机（槿是排灰蝶阀）组成。其主要特点是，多级洗涤，多种机制脱硫除尘，效率高，结构与气流顺向设置，阻力小。内部结构表层采用高强耐温合成树脂，防腐耐磨；洗涤池，沉淀池一体两用，催化燃料设备，灰水不排放，器内沉淀，溶液内循环使用，免去诸多设施设备，占地少，投资少，运行经济；构成脱硫除尘机组，布置合理，安装简单，便于操作。

(3) 技术指标 SXC型湿式脱硫除尘器适用于1—80T/h的层状取暖锅炉，工业锅炉和小型电站锅炉的烟气净化也适用与其它工业过程中产生的不怕水性粉尘的处理。SXC型湿式脱硫除尘器是以《锅炉大气污染排放标准》为工作依据的。

工作原理：

在工业生产过程中，排放的有机尾气通过引风机进入设备的旋转阀，通过旋转阀将进口气体和出口气体完全分开。气体首先通过陶瓷材料填充层（底层）预热后发生热量的储备和热交换，其温度几乎达到催化层（中层）进行催化氧化所设定的温度，这时其中部分污染物氧化分解；废气继续通过加热区（上层，可采用电加热方式或加热方式）升温，并维持在设定温度；其再进入催化层完成催化氧化反应，即反应生成CO₂和H₂O，并释放大量的热量，以达到预期的处理效果。经催化氧化后的气体进入其它的陶瓷填充层，回收热能后通过旋转阀排放到大气中，净化后排气温度仅略高于废气处理前的温度。系统连续运转、自动切换。通过旋转阀工作，所有的陶瓷填充层均完成加热、冷却、净化的循环步骤，热量得以回收。

催化燃料设备-净岩环保(在线咨询)-河南除尘器由淄博净岩环保通风设备有限公司提供。淄博净岩环保通风设备有限公司（www.budaichuchenqi.net.cn）是山东淄博,废气处理设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在净岩环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创净岩环保更加美好的未来。