

净岩环保 脉冲除尘器 信阳除尘器

产品名称	净岩环保 脉冲除尘器 信阳除尘器
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

催化燃烧设备有哪些突出特点？

催化燃烧设备可燃物在催化剂作用下燃烧。与直接燃烧相比，催化燃烧温度较低，燃烧比较好。催化燃烧所用的催化剂为具有大比表面的和金属氧化物多组物质。采用适当的催化剂，是使有害气体中的可燃物质在较低的温度下分解、氧化的燃烧方法之一。

催化燃烧设备的主要特点如下：

- 1.PLC可编程控制器的运用，保证了催化燃烧设备作为电厂主要运行设备的操控自动化。
- 2.检测、监控技术的运用：针对催化燃烧设备使用特点，设置了烟气温度、湿度、催化燃烧设备运行压力检测、料位检测、运行设备故障检测等先进的在线检测、监控设备。
- 3.设备的阻力控制：通过在设备设计上的一系列独到考虑，从设备结构和滤料两方面保证设备整体阻力可靠。
- 4.燃烧设备保护技术：旁路系统、管道喷粉装置（预喷涂装置，由工艺配套）和滤袋捡漏装置等在线检测设备的运用，解决了锅炉投油助燃及锅炉故障时对催化燃烧设备的保护问题。
- 5.低压喷吹技术：低压、长寿命膜片电磁脉冲阀的运用，加上喷吹管的独到设计和加工手段，使催化燃烧设备的清灰方式得到了改变。
- 6.离线检修技术的运用：实现了催化燃烧设备的不停机检修功能。保证了不会由于催化燃烧设备的原因影响锅炉的运行。
- 7.单位体积处理风量大，系统阻力小，除尘效率高。
- 8.耐高温滤料运用技术：解决了锅炉烟气温度高，普通滤料不能承受及普通滤料使用寿命短的问题，同时兼顾了滤料的性能价格比。

正压布袋除尘器与负压布袋除尘器的区别

正压布袋除尘器与负压布袋除尘器的区别：布袋除尘器除尘系统按照除尘器和通风机在流程中的相对位置，可以分为负压除尘系统和正压布袋除尘器除尘系统。那这两种布袋除尘器系统有什么区别呢？就由我公司技术人员来介绍一下：

（1）布袋除尘器负压除尘系统

负压除尘系统中，除尘器设置在通风机之前（负压段或吸入段）。其特点如r所述。

由于除尘器设置在通风机之前，流过通风机的气体已经过除尘，含尘浓度低，脉冲除尘器，通风机受磨损大大减低，运行寿命长，处理初浓度高的含尘气体时，一般采用负压除尘系统。

除尘器和管道处于通风机的负压段，容易吸入空气，产生漏风。负压除尘系统的漏风率为5%~10%，加大了通风机的风量，增加了电耗。

在负压除尘系统设计中应采用措施尽可能减少除尘器和管道的漏风，以保证除尘器的良好运行。

（2）布袋除尘器正压除尘系统

正压除尘系统中，除尘器设置在通风机之后（正压段或压出段）。其特点如下所述。

由于流过通风机的含尘气体未经除尘器净化，通风机的叶轮和机壳易遭粉尘磨损。因此，正压除尘系统只适于在气体含尘浓度 $3g/m^3$ 以下、粉尘磨琢性弱、粉尘粒度小的条件下使用。

除尘器处于通风机的正压段，不必考虑除尘器的漏风附加率，通风机电耗较低。

除尘器的围护结构简单，如正压袋式除尘器的围护结构不需要密封，只要防雨即可；设备制造，安装简便，造价低。

布袋除尘器正压除尘系统中，净化后的气体直接由除尘器排入大气，可不设烟囱；除尘器有一定的消声作用，通风机出口侧可不设消声器；有利节约除尘系统占地和初投资。

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 SO_2 与脱硫剂 $[Ca(OH)_2]$ 与反应生成的 $CaSO_3$ 一起沉淀与水中，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， SO_2 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。泥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，信阳除尘器，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，锅炉除尘器，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，灰水不排放，催化燃料设备，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。

净岩环保(图)-脉冲除尘器-信阳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）实力雄厚，信誉可靠，在山东淄博的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领净岩环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！