

净岩环保 催化燃料设备 晋城除尘器

产品名称	净岩环保 催化燃料设备 晋城除尘器
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

RTO与RCO催化燃烧设备工作原理

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。

烟气脱硫设备布袋老化的原因

烟气脱硫设备是工业生产中经常被使用的设备，由于大气污染日益加重，所以对该环保设备的需求也是越来越多，布袋对于设备来说是一个重要的零部件，在长时间的使用后可能会出现老化的情况，这就需要做好预防工作，晋城除尘器，下面来分析一下老化原因。

1、酸碱不平衡，烟气脱硫设备的布袋与酸、碱接触会造成布袋被腐蚀，所以长时间酸碱不平衡，也会导

致布袋老化。

2、烟气中的水分，有些布袋与水分长时间接触会被分解，例如以聚酯为材料的布袋，所以被水分解的布袋更易老化。

3、若温度过高，会导致烟气脱硫设备的布袋被烧黑、烧毁；若温低就会加快布袋出现结露现象，从而导致其易发生糊袋现象，久而久之布袋就会老化，甚至影响使用期限。

以上就是对烟气脱硫设备布袋老化原因的介绍，大家在实际的操作中除了要掌握正确的操作方法以外也要多注意对设备的保养维护工作，尽可能的去防止布袋出现老化的情况，延长设备的使用寿命，这是大家需要掌握的使用知识。

旋风除尘器是使含尘气流作旋转运动，借作用于尘粒上的离心力把尘粒从气体中分离出来的装置。普通旋风除尘器由简体、锥体和进、排气管等组成。从进口流入含有灰尘的气流，沿内壁一面作旋转运动，一面下降。由于到达圆锥部后，旋转半径减小，催化燃料设备，根据动量守恒定律，布袋除尘器，旋转速度逐渐增加，使气流中的粒子受到更大的离心力。粒子由于受到离心力的作用，使它从旋转气流中分离，旋风除尘器，沿着旋风除尘器壁面下落而被分离。气流到达圆锥下部附近就开始反转，在中心部逐渐旋转上升、最后从出口排出。

一般将旋转下的外圈气流称为外旋流，而将旋转向上的内圈气流称为内旋流，并把外旋流转变为内旋流的锥顶附近区域称为回流区。内旋流与外旋流两者旋转方向相同，在整个流场中起主要作用，也被称为主流。

净岩环保(图)-催化燃料设备-晋城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。