

脱硫脱硝设备 福州除尘器 净岩环保

产品名称	脱硫脱硝设备 福州除尘器 净岩环保
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。

冬季预防脱硫脱硝设备冻结的方法

脱硫脱硝设备在不同的环境下，其保养的方法都是不同的，外界的因素是影响产品质量、运行效率、使用寿命的一大要素，所以说，要想正确的解决，我们先要知道应该不同时期下，应该如何保养，接下来就简单的了解下冬季出现冻jie应该怎么办。

实际上它在整个工作的原理上，和氧化钙在脱硫方面的原理是比较相似的，都是利用碱性的氧化物，废

弃处理设备，和水之间出现反应并生成氢氧化物，然后再和二氧化硅直接溶于水，生成亚硫酸的溶液并和酸碱发生综合的反应。而在脱硫脱硝设备中，氧化镁在出现反应之后，所生成的亚硫酸镁以及硫酸镁，是需要再次经过回收二氧化硫之后，才可以进行重复的利用，或者是将其强制性的进行氧化的转化，主要是将其直接的转化成硫酸盐所制造而成的硫酸镁。

一、在冬季的时候，不管是电厂或者是锅炉厂家，袋式除尘器，其在工作量上都非常大，而设备也将不断的工作，那么在如此长时间的运行下，其必定会出现各种不同的故障并导致其停运，而我们在对其进行停机维修的时候。

必须保证脱硫脱硝设备整个浆液的管道是处于供热的状态，并对供液以及废水等管道进行有效的冲刷，如果是位置比较低的管道，可以将其进行拆卸排液，在完成相应的检修工作之后，检查其有没有出现结冰的情况，并对管道进行再次的冲刷。

二、如果设备的再热器出现故障的话，那么应及时的对供气的设备进行停止，并快速将设备中的积水排出，预防其出现冻结的现象。

三、脱硫脱硝设备在运行的过程中，出现突然停电的现象，应及时将供电恢复，保证传动件、伴热的系统和管道等可以良好的工作，如果较长时间不能恢复供电的话，那么必须将设备中的积水排出干净，防止其出现冻结。

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，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，脱硫脱硝设备，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，福州除尘器，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/m³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.

脱硫脱硝设备-福州除尘器-净岩环保(查看)由淄博净岩环保通风设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。淄博净岩环保通风设备有限公司（www.budaichuchenqi.net.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!