

催化燃烧设备定制生产 南昌催化燃烧设备 天清佳远

产品名称	催化燃烧设备定制生产 南昌催化燃烧设备 天清佳远
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

1.根据天清佳远多年的废气处理工程经验，发现要提高沸石转轮吸附浓缩的处理效率，防止高沸点有机废气残渣是主要的改进参数之一。主要措施是增加解吸热容量，设置高沸点VOCs预处理设备，定期清洗维护，定期高温再生转轮。

2.如果沸石中残留有高沸点的VOCs，在实际工程中会发现，在180~200 时，气流会突然异常停止或没有额外的氧气供应，废气中含有的部分VOCs会借助流道中的沸石与流道通道和沸石孔隙中原有的残余氧气发生反应，形成放热闷燃现象，破坏沸石结构。为防止闷热的发生和持续，建议喷洒惰性气体(如氮气)处理非正常停机时的保护措施；同时采用喷水装置防止闷燃继续。

3.根据高温活化和再生实验数据，沸石在400 活化2h后的回收率为70~90%，优于200 。但是我们目前常用的沸石轮式是垂直卡闸式，南昌催化燃烧设备，不容易抽出来进行高温活化程序。如果需要在线，闷热现象的风险会增加很多，其他部件的使用寿命也会受到影响。因此，建议沸石浓缩轮可以采用环形沸石轮。

4.当沸石转轮吸附处理含有高沸点VOCs的物质时，一般在实际工程中，如果脱附热容不足，吸附在沸石上的VOCs没有被完全脱附，残留物会堆积在离脱附端4/5的位置，长时间运行后会因受热而发生聚合，

堵塞沸石的吸附位置，削弱该区域的吸附效率。

佛山市天清佳远环保科技有限公司是一家从事工业油烟、工业粉尘、vocs废气治理整体解决方案、设计、研发、生产制造售后于一体的高新技术设备制造企业。

在低温状态下，大风量的吸附风机把车间内的VOCs经过过滤箱过滤掉大颗粒物，而后经过沸石分子筛转轮吸附，通过沸石转轮的气体可直接排放；当吸附有大量VOCs的沸石转轮进入高温脱附区时，小风量的热空气气体将沸石转轮上的VOCs分子脱附出来转换成高浓度废气，利用脱附风机送入后端的催化燃烧系统进行催化燃烧处理，分解产生的热量部分通过内部换热再次进入催化燃烧系统，降低能量损耗，部分分解后的气体直接排放到空气中。

在此过程中，电控系统严格控制催化产生的热量，当超过设定值时通过调节脱附管路的自动阀门补冷风降低废气浓度，减少热量的生成；两部分子系统相互结合，反复循环，催化燃烧设备定制生产，当无VOCs产生后可停止设备运行，同时为了设备的治理和安全，在停止催化氧化系统后需对该部分设备进行一个降温，保护设备正常使用。

以橡胶轮胎为例，生产可分为胶料制造、半成品制造（含压出、压延、裁断、胎圈制造）、成型、硫化及成品检测等5个工序。在轮胎生产过程中产生的废气，含有90%以上的挥发性有机化合物，其中胶料制造（俗称混炼）工序产生大量烟气、颗粒物粉尘和挥发性有机物（VOCs）等物质。混炼产生的悬浮颗粒物在空气中长时间悬浮，会形成气溶胶；各种有机烃类和苯类对人体和环境产生巨大的危害，该阶段是轮胎制造过程中产生污染物量较大的工段。

吸附于浓缩转轮中的有机废气VOC，在再生区经热风处理而被脱附、浓缩到5-15倍的程度。浓缩转轮在冷却区被冷却，环保设备催化燃烧设备，经过冷却区的空气，再经过加热后作为再生空气使用，达到节能的效果。沸石转轮在处理区VOC被吸附剂吸附去除，净化后的空气从浓缩转轮的处理区间排出。

沸石转轮基本原理构造

沸石转轮浓缩区可分为处理区、再生区、冷却区，浓缩转轮在各个区内连续运转。

VOC有机废气通过前置过滤器后，通过浓缩转轮装置的处理区。在处理区VOCs被吸附剂吸附去除，净化后的空气从浓缩转轮的处理区间排出。

吸附于浓缩转轮中的有机废气VOCs，在再生区经热风处理而被脱附、浓缩到5-15倍的程度。

浓缩转轮在冷却区被冷却，经过冷却区的空气，再经过加热后作为再生空气使用，达到节能的效果。

橡胶行业主要污染包括废水、废气、固（危）废、噪声等，rco催化燃烧设备定做厂家，其中废气（VOCs）问题较为突出。2012标准不断出台，相关要求大幅提升，橡胶行业压力陡增环保问题已经成为诸多企业生存和发展的“瓶颈”

催化燃烧设备定制生产-南昌催化燃烧设备-天清佳远由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天清佳远——您可信赖

的朋友，公司地址：广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远，联系人：黄卫平。