

催化燃烧装置废气处理设备 长治催化燃烧设备 天清佳远

产品名称	催化燃烧装置废气处理设备 长治催化燃烧设备 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

沸石转轮选择注意点

我国是一个沸石资源丰富的国家，目前，发现沸石岩的省份已超过21个。既然我国沸石资源如此丰富，催化燃烧设备定做厂家，为何有很多企业还是比较青睐外国的沸石转轮呢？难道外国的月亮真的更圆？

国内现有的沸石转轮成型及设备技术水平与国外的差距在逐步缩小。虽然我们已经有了较好的研究基础，但是在核心材料研发、系统化集成、工程应用等方面还有待突破。现在应用较多的进口品牌有日本的霓佳斯、西部技研、东洋纺，瑞典的蒙特等。

那在挑选的时候有哪些要注意的点呢？

1、选择沸石含有率高的

沸石含有率直接决定了吸附效率，所以沸石含有率至关重要。

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，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，经催化燃烧设备，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，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”

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。

沸石分子筛的运行方式：

沸石分子筛转轮吸附的密封系统分为处理区域和再生区域，催化燃烧装置废气处理设备，吸附转轮缓慢旋转（1~6r/h），以保证整个吸附为一个连续的过程。含挥发性有机化合物(VOCs)的废气通过转轮的处理区域时，其中的废气成分被转轮中的吸附剂所吸附，转轮逐渐趋向饱和，处理废气被净化而排空。同时，在再生区域，高温空气穿过吸附饱和的转轮，使转轮中已吸附的废气被脱附并由高温空气带走，从而恢复了转轮的吸附能力，达到连续去除VOCs效果的同时，还提高了废气浓度，便于进行催化氧化处理。

高温脱附热风（~220℃）来自于催化燃烧室内产生的高温烟气。脱附产生的浓缩废气在进入催化床之前，三万风量催化燃烧设备，与高温烟气首先在换热器单元进行换热，预热脱附废气并进入催化床。脱附气体在催化床内升至300℃，进行催化氧化反应，有机成分被氧化成无毒无害的CO₂和H₂O，并放出热量。形成的烟气（<650℃）在排出时与进气进行换热后，直接排入烟囱或者分流用作脱附热风。吸附转轮缓慢旋转的连续工作，能很好地适应连续操作和间断操作工况。

催化燃烧装置废气处理设备-长治催化燃烧设备-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位于广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前天清佳远在废气处理设备中享有良好的声誉。天清佳远取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。天清佳远全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。