张家口沸石转筒 天津联昌环保设备安装 沸石转筒装置

产品名称	张家口沸石转筒 天津联昌环保设备安装 沸石转筒装置
公司名称	天津联昌环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区梅厂镇福源经济区福旺道7号
联系电话	18522931151 18522931151

产品详情

沸石转轮在工业上受到喜爱的原因

天然沸石由含钠，钙，钾或钡的含水铝硅酸盐构成。天然沸石具有亲水性，易于吸收水分。早发现于1756年，瑞典的矿物学家克朗斯提（Cronstedt）发现有一类天然硅铝酸盐矿石在灼烧时会产生沸腾现象，因此命名为“ 沸石 ”（瑞典文zeolit）。

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。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。

吸附浓缩：处理大风量含浓度低于800ppm、40°C温度以下的VOCs气体，通过转轮内的沸石被吸附，以系统抽气变频风机将干净尾气排入大气。吸附器为立式转轮(CTR)可提供大量的气体接触沸石表面积，转轮持续以每小1~6转的速度旋转。提供95%以上的VOCs去除率。

脱附：转轮内VOCs被浓缩成饱和沸石区、再利用热交换器提供的热流(约200°C)来进行脱附，脱附完成后旋转至冷却区，以常温空气吹嘘冷却至常温、再旋转至吸附浓缩区。

氧化：脱附出高浓度VOCs气流，以氧化风机抽送至蓄热式焚化炉(RTO)内燃烧焚化处理，张家口沸石转筒，排放出干净CO2及H2O至大气。燃烧室高温气流被引出至气对气热交换器，与常温空气进行热交换、升温至脱附温度的热流，供脱附使用达到省能目的。

沸石转轮浓缩-催化燃烧工艺

沸石转轮浓缩-催化燃烧工艺

工艺流程说明：

（1）吸附浓缩阶段

处理大风量含浓度低于800ppm、40°C温度以下的VOCs气体，通过转轮内的沸石被吸附，以系统抽气变频风机将干净尾气排入大气。吸附器为立式转轮(CTR)可提供大量的气体接触沸石表面积，转轮持续以每小1~6转的速度旋转。提供95%以上的VOCs去除率。

（2）脱附阶段

轮内VOCs被浓缩成饱和沸石区、再利用热交换器提供的热流(约200°C)来进行脱附，脱附完成后旋转至冷却区，以常温空气吹嘘冷却至常温、再旋转至吸附浓缩区。

（3）催化氧化阶段

脱附出高浓度VOCs气流，以脱附风机抽送至催化燃烧炉内进行催化裂解处理，排放出干净CO2(g)及H2O(g)至大气。
燃烧室高温气流被引出至气对气热交换器，与常温空气进行热交换、升温至脱附温度的热流，
供脱附使用达到省能目的。

沸石转轮浓缩-催化燃烧工艺?应用领域：

石油化工、精细化工 喷涂 包装印刷 与制造 半导体及电子产品制造 人造板与木制家具制造
皮革、漆包线、制鞋、涂料、油墨、粘合剂生产、金属铸造等

各行业中所产生的VOCs种类常见的组分有碳氢化合物、苯系物、醇类、酮类、酚类、醛类、酯类、胺类、腈（）类等。

在废气处理的时候，是需要根据工厂排放的废气不同来选择对应的废气处理环保设备的。

可以根据风量来选择

根据风量来选择：风量是决定选型的因素之一，设备处理风量小于实际风量，则会造成部分废气未经处理就排放，沸石转筒装置，达不到排放标准;反之，沸石转筒设备，由于处理风量大于实际风量，造成不必要的处理费用，增加运行成本。

根据废气的成分来选择

根据废气成分来选择：不同的废气成分要选用不同的设备型号，常见的废气成分不同设备都能处理，特殊的的成分就需要特殊的设备来处理了，否则很容易处理不达标。

根据空间来选择

根据空间来选择：如果设备处理空间大，则直接选择性价比高的型号就行，如果受到空间限制，则应该选择体积小的设备型号来处理。

废气处理成套设备经常用于处理有害气体，不同的废气是需要不同的废气处理成套设备来进行处理了，下面介绍一些生活中常见的废气处理成套设备。

1、低温等离子净化设备：利用等离子电离电子，沸石转筒吸附，使其转化成带电的离子，即正离子与负离子。对有机废气及其它刺激性异味有明显的清除效果。有机废气被风机抽送通过等离子净化设备后，低温等离子净化设备运用等离子对有机废气进行协同分解氧化反应，使有机废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过管道高空排放。

2、活性炭吸附箱：因为活性炭表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学健力，因此活性炭与气体接触时，就能吸引有机废气分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，有机废气分子从而被吸附，有机废气经过滤后，实现达标排放，经过活性炭吸附浓缩后的高浓度废气，进入催化燃烧系统，进行脱附，实现循环使用

张家口沸石转筒-天津联昌环保设备安装-沸石转筒装置由天津联昌环保设备有限公司提供。天津联昌环保设备有限公司是一家从事“环境保护专用设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“天津联昌环保”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使联昌环保在环保产品加工中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！