

沸石浓缩转轮-吸附区-脱附区和冷却区-沸石浓缩转轮治理及原理-橡塑废气-炼油石化行业-广州绿缘环境技术有限公司

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 沸石浓缩转轮-吸附区-脱附区和冷却区-沸石浓缩转轮治理及原理-橡塑废气-炼油石化行业-广州绿缘环境技术有限公司 |
| 公司名称 | 广州绿缘环境技术有限公司业务部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:绿格 型号:15000m/h 产地:广州 |
| 公司地址 | 广州市增城区石滩镇沙庄江龙大道北79号 |
| 联系电话 | 020-82669768 13826166640 |

产品详情

沸石浓缩转轮是以无机纤维为基材，轮转表面涂覆疏水性沸石做吸附剂，制成的蜂窝状的转轮。沸石转轮作为处理VOCs的核心材料，可有效吸附尾气中的VOCs有机废气，对废气净化效率能够达到98%以上，运行稳定性高，吸附材料为无机硅酸盐，无安全隐患。

沸石浓缩转轮工作原理：

[沸石浓缩转轮](#)分为三个区域：吸附区、脱附区和冷却区。

[VOCs废气](#)经过滤装置等预处理之后，进入吸附区，[有机废气](#)

被吸附到分子筛中，然后通过转轮旋转，已吸附VOCs的分子筛旋转进入面积较小的脱附区，由小流量的热风反吹脱附出高浓度废气，进入热氧化装置进行燃烧生成水和二氧化碳，由此完成大风量低浓度的有机废气浓缩成高浓度小风量的浓缩过程。脱附干净的吸附载体转入冷却区，由空气冷却至常温，继续进入吸附阶段，如此持续循环。

[浓缩倍数](#)【 $n=(S1 \times V1)/(S2 \times V2) = 5\sim 30$ 】根据组分及浓度确定，ZUI大程度降低运行能耗。

[有效分区](#)：沸石转轮区分为吸附区、脱附区和冷却区，转轮在各个区域循环运转；

[高温脱附](#)

：吸附饱和后的分子筛进入脱附区，经高温热风进行脱附浓缩（根据工况不同，有不同的浓缩倍率）；

[冷却再生](#)

：高温脱附后的区域由冷空气进行冷却再生，用于冷却的空气经加热后可以作为再生空气使用；

净化排放：VOCs废气经过滤装置等预处理之后，进入转轮吸附区被吸附净化排出。

沸石浓缩转轮特点：

- 1、运行成本低：适用于处理大风量、低浓度废气压低处理系统整体运行成本。
- 2、高度净化功能：可去除废气中的VOCs成分，去除率高达95%
- 3、浓缩倍数高：转轮可将废气中的VOCs浓度浓缩5-20倍
- 4、压力损失小：蜂窝结构，压力损失（=通风阻力小），可控制送风动力的同时处理大风量空气
- 5、可持续处理有机溶剂：VOCs浓缩装置采用持续回转再生法，与多塔式浓缩装置相比，净化效果变化较小，体现连续高效净化能力。
- 6、可处理高沸点溶剂：可安装用于去除蓄积在转轮且沸点溶剂的高温再生系统
- 7、不易燃性：构成转轮的材料均为不易燃烧的无机材料
- 8、易于保养维修：回转式转轮构造简单，易于保养

沸石浓缩转轮应用：

分子筛转轮+CO组合工艺

分子筛转轮+RTO组合工艺

广州绿缘环境技术有限公司创立于2006年12月，是一家环保全产业链的综合服务企业，已形成集研发、设计、制造、工程总承包、咨询、运营为一体的环保企业，拥有10000平生产厂房，多名国家技术工程师，拥有800+成功案例，103种不同行业除尘、除烟成功案例。提供上门勘察定制解决方案。

广州绿缘环境技术有限公司创立于2006年12月，是一家环保全产业链的综合服务企业，已形成集研发、设计、制造、工程总承包、咨询、运营为一体的环保企业；

主营环保设备制造、环保工程施工、环保项目运营等，并于2018年成立南德（广州）生态环保科技有限公司（子公司），主营环评咨询及环保验收，引领环保行业新走向。

设计生产：低温催化燃烧设备（RTO&RCO）、脉冲除尘器、旋风除尘器、湿式静电除尘器、污水处理设备、高效溶气气浮机、UV光解废气处理器、活性炭吸附箱、气旋喷淋塔、水喷淋净化设备、静电油烟净化器、油气分离器等。

2010年09月注册创立“绿格”商标品牌

2017年-2021年 连续五年荣获“增城区诚信企业”证书

2017年-2021年 取得二十七项专利证书

2018年12月 荣获广州市增城区“爱心单位”授牌

2018年-2021年连续四年 荣获《广东省“守合同重信用”企业》证书

2019年01月 荣获“商会爱心企业奖”授牌

2019年04月 取得“贯标知识产权认证”证书

2020年08月20日荣获《建筑机电安装工程专业承包三级环保工程专业承包三级》-建筑业企业资质证书；

2020年11月 荣获“安全生产许可证”证书；

2020年12月 荣获“高新技术企业”证书

公司秉持：“以顾客满意求市场，以质量进步求生存，以技术创新求发展”的经营理验，遵循“竭诚服务、用户至上”的宗旨，承诺在24小时内响应用户的需求。我公司真诚期待与新老客户携手合作，共同为推进我国的环保事业而努力。