

RTO 沸石转轮吸附设备 盐城催化燃烧一体机 扬州废气处理设备厂家

产品名称	RTO 沸石转轮吸附设备 盐城催化燃烧一体机 扬州废气处理设备厂家
公司名称	济南鸿淞环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	鸿淞环保:001 型号:HS-01 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市章丘区刁镇茄庄工业园
联系电话	19853117261 19853117261

产品详情

工艺简介

经过预处理的废气进入沸石浓缩转轮+蓄热式焚烧炉系统，利用沸石分子筛的多孔吸附性将有机物吸附浓缩，浓缩后的有机物经RTO高温（ 750 ）将有机组分中的C、H化合物氧化分解成无害为CO₂和H₂O等，达到净化空气的目的。

技术原理

经预处理（去除粉尘、颗粒物）后的有机废气流过浓缩转轮时，其中的有机物在转轮吸附区域会被吸附下来，经过吸附净化后的废气(约占处理风量的85%~95%)排放到大气中，一小部分废气(约占处理风量的5%~15%)对转轮冷却区降温后经换热器被加热到180~220 的脱附温度后，流入脱附区，脱附区有机物从吸附剂—沸石上脱离到加热的气流中，转轮得以再生，脱附后的高浓度VOCs被送入RTO高温焚烧。反应后的高温烟气进入规整蜂窝陶瓷蓄热体，95%的热量被蓄热体吸收并“储存”起来，温度降低到接近RTO入口温度。蓄热体温度升高后，通过切换阀或旋转装置切换气流流向，分别进行蓄热和放热，实现热量的有效回收利用。

技术特点

净化废气浓度稳定、设备处理能力大、沸石不燃、压力损失小、转轮效率>95%、RTO效率可达99%。

行业应用

该工艺适用于石油废气处理、化工废气处理、橡胶废气处理、印刷油墨废气处理、喷涂废气处理、电缆

及漆包线废气治理、家具废气治理、涂装喷漆废气处理等工业有机废气治理项目。