

日照沸石转轮浓缩 蓄热燃烧（RTO）

产品名称	日照沸石转轮浓缩 蓄热燃烧（RTO）
公司名称	青岛泓利通环保技术有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区流亭街道办事处南流路9号286室（注册地址）
联系电话	15314239419

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有机废气吸附浓缩，浓缩后的有机废气经过RTO高温（ 750 ）将有机组分子中的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：

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，进入脱附区，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。