杭州转轮沸石+rto 环保设备

产品名称	杭州转轮沸石+rto 环保设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

沸石转轮RTO主要分为沸石转轮和RTO焚烧两部分，首先是通过沸石转轮吸附大风量喷漆室废气中的低浓度VOC，然后采用小风量高温气体将吸附在沸石转轮上的VOC脱附出来，形成小风量高浓度的VOC气流，然后通过引风机将脱附后的高浓度有机蒸汽送到RTO，有机蒸汽中的苯系物、烷烃类分子在RTO内被高温氧化成CO2和H2O，达到净化有机蒸汽的目的。

沸石转轮浓缩吸附是利用沸石分子具有晶体、多孔的结构特征，将有机废气分子和空气分子选择性吸附后达到进化空气的目的。沸石分子表面为固体骨架，各个孔穴之间由孔道相互连接，气体分子可由孔道穿过，因为孔穴的结晶特性，使得分子筛的孔道分布平均，孔径大小较为均一。气体分子经由孔道时，会根据晶体内部孔径的大小对分子进行选择性吸附，较大的分子被吸附在晶体表面，小分子经由孔道成为洁净空气，因此沸石转轮也被称为“ 分子筛 ”。沸石“ 分子筛 ”具有很大的比表面积，这些表面积主要在晶穴内部，外表面积仅占总表面积的1%左右，因此具有极强的吸附功能，能够有效吸附烃类和烷烃类等较小的极性较强的VOC类有机物分子。沸石转轮分为吸附区、脱附区和冷却区，大风量低浓度的有机蒸汽经由吸附区后，有机分子被吸附在分子筛的表面，当吸附到一定程度之后，用小风量的高温气体进行反向吹扫，将有机分子从分子筛中脱离出来，同时用部门低浓度的有机蒸汽对分子筛进行降温，通过以上步骤将有机蒸汽浓缩、分离，将大风量低浓度的有机蒸汽转变为高浓度、低风量的废气。沸石转轮具有如下特点：结构紧凑、体积小；单位体积吸附量大，系统总处理风量大；蜂窝结构空气阻力小、系统压力损失低，结构强度高、使用寿命长，能实现吸附，脱附的连续处理，适应大风量，连续功课场所。

RTO，是利用辅助燃料系统，把可燃的有害气体的温度进步到反应温度，从而使有害气体分子发生氧化分解，达到气体净化目的的设备。废气焚烧炉按热量回收方式的不同分直燃式废气焚烧炉（TNV）和蓄热式废气焚烧炉（RTO），从节省能源的角度考虑，多采用蓄热废气焚烧炉。

沸石转轮+RTO的系统原理和应用行业，沸石转轮 +TRO，也就是浓缩沸石转轮+
蓄热式焚烧炉的系统原理及特点。

沸石浓缩转轮+RTO系统是三梯根据多年的工程经验所选择适合的低浓度、大风量的有机废气处理装置。系统主要由预处理装置、沸石浓缩转轮、蓄热式焚烧炉（ RTO）、风机、烟囱等组成。

沸石转轮+RTO系统原理：主要是利用沸石分子筛的多孔吸附性将有机物吸附浓缩，浓缩和的有机物RTO高温（≧750℃）将有机组分中的C 、 H化合物氧化分解成无害的CO2、 H2O 等。

沸石转轮+RTO的技术特点是，净化后排气污染物浓度稳定；单台设备处理能力大，占地面积小；沸石不燃，安全稳定性能高；易于保养，使用寿命长；运行成本低；压力损失小等；

沸石 转轮 +RTO焚烧炉主要应用于
喷漆、印刷、涂料、汽车喷漆制造、油墨印染、造纸、注塑、涂布、电子产品、化工等行业。

沸石转轮+RTO ”工艺是现在废气治理行业火热的工艺之一，相比于其他的新材料，精细化工等行业直接RTO焚烧，沸石转轮RTO工艺的达标性能和安全性能非常的有保障，在喷涂和印刷包装行业非常的火爆。