

沸石转轮 沸石转轮浓缩 蓝甜科技

产品名称	沸石转轮 沸石转轮浓缩 蓝甜科技
公司名称	天津市蓝甜科技有限公司
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	18920301789 18920301789

产品详情

天津市净蓝科技有限公司集研发、生产、经营环保设备的专业公司，主营废气、油雾、油烟、粉尘环保设备和环保工程承接。

沸石转轮系统运行时，异常情况的处理方法

炉内温度异常

当燃烧炉温度异常时，燃烧温控报警器会发出【高限】或【低限】报警。发生该报警后，RTO燃烧器停止，沸石转轮，RTO装置继续运行，沸石转轮吸附+RTO装置，排除故障后，通过手动启动可以恢复到正常运行。

原因：燃烧温度的控制系出现异常，溶剂负载的增加。

处理：对溶剂负载及浓缩机转数、燃烧风量、气体流量等进行检查确认

沸石浓缩转轮系统技术特点：

特别适用于处理大风量、低浓度的有机废气，净化效率稳定、VOCs去除率达到90%以上。

转轮低压损、无吸附损耗、对于高沸点的挥发性有机气体，也能够有效处理。

沸石转轮由无机氧化物组成，具有不燃性，沸石转轮吸附，使用安全。

转轮热稳定性极高，反复通过加热脱附来实现再生，理论使用寿命可达到10年左右。

浓缩后进入RTO处理的废气风量小，故可以与烘房共享一套RTO设备，减少了设备投资，沸石转轮浓缩，降低了RTO运行能耗。

沸石转轮可适应较高湿度的有机废气吸附，对于湿式喷漆室废气处理，可减少除湿的设备投资及运行能耗。

可采取单只或多只转轮并联组合的方式，以适应不同风量的废气处理。

浅析VOCs沸石转轮净化系统

沸石转轮作为近几年来发展较快的一种技术，因为其特有的技术优势和环境保护质量，已经受到越来越多的公司和厂家的青睐。

沸石转轮浓缩设备用于有机废气的治理，特别适合于大风量、低浓度的场合，诸如：印刷、大型喷涂车间、家具、芯片、液晶LED工业等生产场所。

通过转轮的旋转，可在转轮上同时完成气体的脱附和转轮的再生过程。进入浓缩转轮的有机废气在常温下被转轮吸附区吸附净化后直接排放至大气，接着因转轮的转动而进入脱附区，吸附了有机物质的转轮在此区内脱附，吸附在转轮上的有机物被分离、脱附、进入后续处理系统。在此过程中，能够从低浓度的废气中得到高浓缩气体。

沸石是一种多孔性骨架型硅铝酸盐，选择吸附、可作为离子交换剂、吸附分离剂、催化剂;内部的孔穴对大小不同的分子可进行选择性吸附，通过改性得到新型的人造沸石，新型复合材料由于较高的空隙率、好的化学稳定性，可调的孔结构和高的比表面积(介孔壁上附有微孔)，大为提高了吸附VOC的能力。沸石在介孔孔壁上存在微孔结构，微孔对低浓度甲苯显示出了良好的吸附性能，这是因为沸石的孔径更大，在有序的介孔壁上附有微孔，这些结构上的差异使沸石的传质阻力非常小，从穿透点到吸附饱和之间的时间要短，吸附速率更快。沸石的比表面积为1126m²/g，平均孔径更大，介孔壁上附有微孔，因此传质阻力小，吸附有机物速率更快，微孔和介孔共存的特点，平均孔径大，对大分子和高浓度的VOCs具有更好的吸附能力。

沸石转轮-沸石转轮浓缩-蓝甜科技(推荐商家)由天津市蓝甜科技有限公司提供。天津市蓝甜科技有限公司(www.blueskyqx.com)实力雄厚，信誉可靠，在天津天津市的环保监测设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领蓝甜科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！