

沸石转轮废气处理设备价格 朗泰机械 沸石转轮废气处理

产品名称	沸石转轮废气处理设备价格 朗泰机械 沸石转轮废气处理
公司名称	山东朗泰机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市平安大街与昌安大道交叉口 南50米
联系电话	15762630177

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东朗泰机械科技有限公司

沸石矿分布

1950s后期，日本、北美等地相继发现大规模的沉积沸石矿床，之后世界上有40多个国家相继报道发现沸石矿床或矿点

据不完全统计，我国已发现的400处沸石矿床（点），主要分布在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古自治区、山西、河北、安徽、河南、浙江、广西自治区、海南等省，总储量约30亿t。其中浙江缙云、河北独石口、黑龙江海林等地，是我国较大型的三个沸石矿床，储量均在亿吨以上（数据来源于：柳婷婷，沸石转轮废气处理，张寿庭，我国沸石资源的分布与开发利用及发展方向，中国矿业，2011（20）:41-45）。

沸石转轮吸附脱附原理

VOC是含有机挥发物的废气，VOC吸入蜂窝状转轮后，被转轮上的沸石吸附，从空气中分离出来。在解吸附区域，所吸附的VOC用一路很小的热空气（约180至250℃）吹扫，沸石转轮废气处理设备价格，从沸石上脱附下来，此时VOC浓度被浓缩5至30倍。

解吸后的沸石随着转轮旋转被转回吸附区域继续吸附VOC，周而复始连续进行废气处理。

沸石分子筛

沸石最早发现于1756年。瑞典的矿物学家克朗斯提（Cronstedt）发现有一类天然硅铝酸盐矿石在灼烧时会产生沸腾现象，因此命名为“沸石”（瑞典文zeolit），北京沸石转轮设备，其产出特点是形成于火山熔岩，并存在于火成岩之孔隙或脉中，北京沸石转轮设备，构成杏仁状构造。

分子筛概念是在1932年由麦克拜因（McBain）提出，表示可以在分子水平上筛分物质的多孔材料。目前已知的分子筛材料是：天然沸石、活性炭、硅酸盐、磷酸盐、氧化物等。

朗泰机械-沸石转轮废气处理

分子筛吸附转轮系统利用吸附-脱附-浓缩焚化连续性的过程，对VOCs废气进行处理净化，具有应用范围广、安全性高、运行稳定等优点。但在不同的实际应用场合，废气成分复杂，容易发生高沸点VOCs残留聚合和闷燃现象

高沸点VOCs残留聚合

处理废气中含有高沸点VOCs物质时，若脱附热量不足，有机沸石转轮废气处理设备，吸附质未被完全脱附，会使得吸附质在近吸附短蓄积残留，日久会发生聚合现象，进而阻塞沸石吸附位置，造成该区域吸附效能减弱。为使吸附于沸石中的高沸点VOCs能完全脱附，给出如下建议：

（1）设置前端高沸点VOCs物质去除设备

为了避免高沸点VOCs物质吸附造成脱附困难，可在废气进入吸附转轮之前加前置滤布或活性炭过滤、加装除雾器或冷凝器等，先将高沸点VOCs物质去除。

（2）提高脱附热容量

方法一为提高脱附温度，建议温度控制在180-200 之间，较高不超过220 ，以免过多余热导致冷却不彻底，影响吸附段效果；另一种方法为提高脱附再生风量，降低浓缩倍数，这样可达到充分脱附再生效果。

沸石转轮废气处理设备价格-朗泰机械-沸石转轮废气处理由山东朗泰机械科技有限公司提供。沸石转轮废气处理设备价格-朗泰机械-沸石转轮废气处理是山东朗泰机械科技有限公司（www.chinalangtai.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：高经理。同时本公司（www.chinaxyjx.cn）还是从事环保焊烟除尘设备，焊烟除尘设备生产厂家，焊烟除尘设备供应厂家的厂家，欢迎来电咨询。