

废气旋转RTO焚烧炉 能耗节约10% 抚顺旋转RTO焚烧炉

产品名称	废气旋转RTO焚烧炉 能耗节约10% 抚顺旋转RTO焚烧炉
公司名称	锐翔清源环保工程（天津）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北辰区韩家墅木材市场255号
联系电话	13132257666

产品详情

沸石转轮吸附浓缩+蓄热氧化RTO工艺原理图沸石转轮吸附浓缩系统简介沸石转轮吸附浓缩系统是把含有大风量低浓度的VOC(有机气体)使用吸附剂吸附，浓缩之后，利用用少量的高温热风再回收吸附剂，把转换为小风量高浓度的气体利用小规模的氧化装置氧化处理的一种系统。特征 对大风量低浓度VOC处理的经济性。

容易对应风量及浓度变化

燃料和动力费用低。

需要预处理设备。

吸附剂的可再生和定期更换。

适用范围 印刷厂、涂布工程

沸石转轮吸附浓缩+RTO工艺流程

RTO蓄热式焚烧炉技术，VOC旋转RTO焚烧炉，是源自美欧的一项技术，也是当前国际上VOCs处理的主流技术之一。蓄热式焚烧炉是当前我国VOCs治理的主流技术之一。是从欧美引入的技术，但长期以来被欧美企业占领重要市场，并对我国在关键技术实行。

锐翔清源环保工程（天津）有限公司GRTO安全型蓄热式焚烧炉VOCs处理技术处理设备自动化集成度高，净化效率近99.99%，安全稳定，在净化效率和安全方面完全超过了欧美同行水平。适用于石油化工、煤化工、精细化工等行业大风量、中低浓度、或气体浓度波动性大、瞬间浓度值较高的有机废气。在RT O的前端设置了缓冲罐和稀释风机。当尾气浓度过高，超过下限25%时，通过缓冲罐新风稀释，延缓停留时间，给应急旁通的阀门切换提供足够的反应时间，避免安全控制系统来不及反应，或安全控制系统的反应时间不足而导致的危险。

蓄热式热力焚烧炉（RTO），旋转RTO焚烧炉风量，是一种高效的有机废气处理设备，其工作原理是，把有机废气加热到760-850摄氏度，废气旋转RTO焚烧炉，使废气中的挥发性有机物（VOCs）氧化分解为二氧化碳和水。

氧化过程产生的热量存储在陶瓷蓄热体，使蓄热体升温“蓄热”。陶瓷蓄热体内储存的热量用于预热后续进入的有机废气，该过程为陶瓷蓄热体的“放热”过程，从而节省废气升温过程的燃料消耗。

RTO设备的分解效率主要由反应温度、停留时间、气体流速等因素决定。两床式RTO有2个蓄热室，工作时2个蓄热室大约1min-2min切换一次状态（进口-出口），风门在切换过程中大约有0.3s-0.6s的时间直接将高浓度的废气排到排放口，双鸭山旋转RTO焚烧炉，且当前进气蓄热室底部残留的未分解废气也被直接排出。

大量工程应用表明：两床式RTO的VOCs的分解效率为95%，综合热效率为90%，进出口温差高达45摄氏度。在阀切换时，废气管道内的压力波动范围为 $\pm 500\text{pa}$ ，当两床式RTO进气口VOCs浓度大于 $1\text{g}/\text{m}^3$ 时，出口浓度会超过北京和上海的地方排放标准（ $50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

废气旋转RTO焚烧炉-能耗节约10%-抚顺旋转RTO焚烧炉由锐翔清源环保工程（天津）有限公司提供。锐翔清源环保工程（天津）有限公司（www.rxqyhb.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！