

北京汇科 rto催化燃烧设备价格 rto催化燃烧设备

产品名称	北京汇科 rto催化燃烧设备价格 rto催化燃烧设备
公司名称	北京汇科智创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区联航大厦1-1953号
联系电话	18046537760

产品详情

催化燃烧过程

在化学反应过程中，利用催化剂降低燃烧温度，加速有毒有害气体完全氧化的方法，叫做催化燃烧法。由于催化剂的载体是由多孔材料制作的，具有较大的比表面积和合适的孔径，当加热到300~450 的有机气体通过催化层时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，rto催化燃烧设备，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成CO₂和H₂O，同时产生热量，从而使得有机气体变成无毒无害气体。

催化燃烧装置主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成，rto催化燃烧设备供应商，如右图所示。其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前，rto催化燃烧设备厂家，先经过热交换器被预热后送至燃烧室，在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行，净化后烟气经热交换器释放出部分热量，再由烟囱排入大气。

想要了解更多汇科环保的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

催化燃烧应用在燃气轮机发电领域

美国在20世纪末后10年里，天然1气电厂以每年6000MW装机容量的速率逐年递增。随着“西气东输”世纪工程的启动，我国天然1气发电领域也逐渐与世界接轨，因此对该领域中存在的应用技术问题的探索已是刻不容缓。

天然1气燃烧中的环境问题是由于天然1气的热值较高，使得燃烧室温度高达1800 ，助燃空气中的N₂发生高温氧化，造成NO_x污染。它以催化燃烧代替传统的火焰燃烧方式，燃烧室温度被降至1500 以下

, 能够有效地抑制热效应NOX生成反应的发生。

工业领域对催化燃烧技术的兴趣还在于, 催化剂能够稳定贫燃火焰, 进行高空燃比燃烧, 增大了燃料的利用率;另外, rto催化燃烧设备价格, 催化剂促进的无焰燃烧, 产生的热流温度适中, 无须冷却空气进行稀释, 可直接驱动燃气轮机, 从而提高热效。

因此, 催化燃烧应用于燃气轮机发电不仅能够降低对环境的破坏, 还大大提高了燃气轮机的效率。

催化燃烧设备废气处理程度

改善燃烧过程、起燃温度低、反应速率快;节省能源;适用范围广, 催化燃烧几乎可以处理所有的烃类有机废气及恶臭气体。对于有机化工、涂料、绝缘材料等行业排放的低浓度、多成分、又没有回收价值的废气, 采用吸附脱附催化燃烧法的处理效果更好、经济合理。处理效率很高, 无二次污染。废气的净化率在98%以上, 终产物主要为CO₂ 和H₂O。

北京汇科(图)-rto催化燃烧设备价格-rto催化燃烧设备由北京汇科智创环保科技有限公司提供。北京汇科智创环保科技有限公司(www.huikehuanbao.com) 为客户提供“催化燃烧油烟净化器voc在线监测”等业务, 公司拥有“汇科智创”等品牌, 专注于其它等行业。欢迎来电垂询, 联系人: 邓经理。