

4万风量RTO蓄热式燃烧 秦皇岛RTO蓄热式燃烧 山东泰达

产品名称	4万风量RTO蓄热式燃烧 秦皇岛RTO蓄热式燃烧 山东泰达
公司名称	山东泰达整染机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号
联系电话	13105341884

产品详情

蓄热式焚烧（RTO）的组成

蓄热式焚烧（RTO）的组成

1.RTO蓄热式焚烧炉蓄热体

蓄热体是RTO系统的热量载体，它直接影响RTO的热利用率，其主要技术指标如下：

- (1)蓄热能力：单位体积的蓄热体所能存储的热量越大，蓄热室的体积越小；
- (2)换热速度：材料的导热系数可以反映热量传递的快慢，导热系数越大热量传递越迅速；
- (3)热震稳定性：蓄热体在高低温之间连续多次地切换，在巨大温差和短时间变化的情况下，极易发生变形以至于碎裂，堵塞气流通道的，影响蓄热效果；
- (4)抗腐蚀能力：蓄热材料接触的气体介质多为具有强腐蚀性，抗腐蚀能力将影响RTO的使用寿命。

2.RTO蓄热式焚烧炉切换阀

切换阀是RTO焚烧炉进行循环热交换的关键部件，必须在规定的时间准确地进行切换，其稳定性和可靠性至关重要。因为废气中含有大量粉尘颗粒，切换阀的频繁动作会造成磨损，积攒到一定程度会出现阀门密封不严、动作速度慢等问题，会极大地影响使用性能。

3.RTO蓄热式焚烧炉烧嘴

烧嘴的主要目的是不让气体与燃料混合地过快，这样会形成局部高温；但也不能混合过慢导致燃料出现二次燃烧甚至燃烧不充分。为了确保燃料在低氧环境下燃烧，需要考虑到燃料与气体间的扩散、与炉

内废气的混合以及射流的角度及深度，这些参数应在设计之初根据实际的工艺需求准确计算，否则会直接影响RTO的焚烧效果。

蓄热式RTO焚烧炉

蓄热式RTO焚烧炉

产品介绍：

RTO蓄热式燃烧废气污染控制系统以热处理为基础，适用于净化含有溶剂和臭味的废气。RTO蓄热式燃烧系统的精化率可达到99.8%以上。RTO系统的重要特点是热效率高、低维护的设计以及净化效率高。

RTO蓄热式燃烧工作原理：

首先，待处理的废气从下向经热的换热器蓄热体，此时废气几乎达到燃烧室温度。在这一阶段，秦皇岛RTO蓄热式燃烧，大部分的碳氢化合物已被氧化。在RTO的燃烧室中，废气被加热到完全氧化所需的800摄氏度的反应温度。这使得污染物被彻底转化成无害物质。随后，清洁的热气从上向下流经另一部分的蓄热体，并将其热量留在蓄热体中，清洁空气从系统中排除。

与传统的废气污染控制不同，由于拥有由陶瓷蓄热体组成的蓄热式换热器，RTO系统使用更少的一次能源。过程利用热废气中包含的热量预热待处理的废气。

由于内部热回收，当污染物浓度达到一定浓度时，系统可以在自热模式下运行，这意味着无需额外燃料，污染物自身所含的能量便足以使系统运行。

蓄热式燃烧（RTO）系统组成中的蓄热体

RTO蓄热式燃烧的蓄热体是RTO系统的热量载体，4万风量RTO蓄热式燃烧，它直接影响RTO蓄热式燃烧的热利用率，RTO蓄热式燃烧主要技术指标如下：(1)

RTO蓄热式燃烧蓄热能力：单位体积的蓄热体所能存储的热量越大，蓄热室的体积越小；

(2)RTO蓄热式燃烧 换热速度：材料的导热系数可以反映热量传递的快慢，3万风量RTO蓄热式燃烧，导热系数越大热量传递越迅速；(3) RTO蓄热式燃烧热震稳定性：蓄热体在高低温之间连续多次地切换，在巨大温差和短时间变化的情况下，极易发生变形以至于碎裂，堵塞气流通道的，影响蓄热效果；(4)

RTO蓄热式燃烧抗腐蚀能力：蓄热材料接触的气体介质多为具有强腐蚀性，抗腐蚀能力将影响RTO的使用寿命。

4万风量RTO蓄热式燃烧-秦皇岛RTO蓄热式燃烧-

山东泰达由山东泰达染整机械有限公司提供。山东泰达染整机械有限公司（www.taidaep.com）是山东德州,废气处理设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东泰达领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东泰达更加美好的未来。