

蓄热式热力焚烧炉rto 芜湖rto焚烧炉 协百久

产品名称	蓄热式热力焚烧炉rto 芜湖rto焚烧炉 协百久
公司名称	合肥协百久环保设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市包河区大连路24号
联系电话	15805692901 15805692901

产品详情

RTO蓄热式焚烧技术简介

RTO (Regenerative Thermal Oxidizer, 简称RTO) , 再生热氧化分解器, 又称蓄热式焚烧器。其基本原理是在高温下 (760) 将有机废气氧化生成CO₂和H₂O, 从而净化废气, 并回收分解时所释出的热量, 以达到环保节能的双重目的, 是一种用于处理中高浓度挥发性有机废气的节能型环保装置。RTO主体结构由燃烧室、陶瓷填料床和切换阀等组成。该装置中的蓄热式陶瓷填充床换热器可使热能得到zui大限度的回收, 热回收率大于95%, 处理VOC时不用或使用很少的燃料。若处理低浓度废气, 可选装浓缩装置, 以降低燃烧消耗。

三室RTO焚烧炉工作原理

有机废气通过引风机进入蓄热室1吸热, RTO废气焚烧炉厂家, 升温后进入焚烧室中进一步加热, 使有机废气持续升温直至有机成分彻底分解成CO₂和H₂O。由于废气在升温过程中利用了蓄热体回收的热量, 所以燃料消耗较少。废气经处理后离开燃烧室, 进入蓄热室2释放热量后排放, 蓄热式热力焚烧炉rto, 而蓄热室2的蓄热体吸热后用于下个循环加热新输入的低温废气。

焚烧炉的常见故障及原因

1、烟气温度高 (375) 或炉膛温度高 (1200) 报警而停炉。原因可能有四; 焚烧固体垃圾时填充固体垃圾太多。 焚烧污油时污油喷射量太大, 适当降低污油压力或计量泵转速。 炉膛进风量太小, 进风风扇异常或进风口堵塞。 排烟挡板或排烟风机异常。

- 2、污油喷嘴雾化不好，燃烧不好，炉膛内结碳严重，芜湖rto焚烧炉，可能是污油喷嘴脏堵，RTO废气焚烧炉生产厂家，污油压力过低或者雾化空气不足。
- 3、燃烧室火焰不稳定，焚烧炉震动大。可能原因是污油喷射不稳定，排烟通道结碳脏堵，排烟风机或挡板异常，炉膛进风堵塞，风机叶片脏污轴承损坏等等。

蓄热式热力焚烧炉rto-芜湖rto焚烧炉- 协百久(查看)由合肥协百久环保设备科技有限公司提供。合肥协百久环保设备科技有限公司(www.xbjhb.com)在废气处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，合肥协百久一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：徐经理。同时本公司(www.hffqclgs.com)还是从事合肥废气处理设备，安徽废气处理设备，废气处理设备公司的厂家，欢迎来电咨询。