

盐城rto废气处理设备工作原理

产品名称	盐城rto废气处理设备工作原理
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	18900.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

蓄热燃烧废气净化设备(通称RTO)是一种高效率有机废气处理机器设备。与传统催化燃烧装置和直燃型热氧化炉(TO)对比,其具有热效高(95%)、使用成本低、可解决风量较低浓度的有机废气等优点,当含量稍大时,还可以进行二次余热回收利用,大幅度降低生产制造经营成本。RTO的重要构造由燃烧仓、蓄热室和切断阀等构成。根据用户实际需求,可以选用不同类型的余热回收方式及转换阀方法。那样,蓄热燃烧废气净化设备(RTO)工作原理是啥?

蓄热燃烧废气净化设备(RTO)原理:

其工作原理是把工业废气加热至760℃之上,有机废气中VOC可以被氧化降解为二氧化碳和水。空气氧化造成高温废气流过特制陶瓷蓄热体,使瓷器体提温并储热,用于加热进去后的工业废气。进而节约了有机废气加热燃料消耗。瓷器蓄热室应分成两个以上(含2个),各蓄热室先后亲身经历储热、放热反应、清理等工艺,连续运行,蓄热室放热反应后,应该马上进入适量洁净的空气对蓄热室进行清洁(保证VOC污泥负荷超过98%),清理后方可进入储热工艺流程。不然,残余的VOCs会随着废气排放到烟筒,从而减少处理能力。

为了适应环境保护新形势下的需求,处理现阶段加热炉有机废气携带细颗粒物及细微颗粒等诸多问题。很多企业都会选择选用湿式静电除尘器做为终端设备环保处理设备。

生物质锅炉的燃料主要是一些板材的边角料、树根及碎布边料等。点燃时易原料的干燥度和含油率不一样,所造成的工作状况烟尘温度湿度发生变化,而且使用布袋式除尘器做为终端设备操作时,对燃料的挑选十分谨慎,若掌握不好,有可能导致布袋子被烧毁的情况,严重时有可能出现整机布袋式除尘器着火损坏的重大事故。

湿式静电除尘器是一种高效率、维护保养简单机器设备,解决常温下烟尘和高温烟气。具备阻力小、气体均匀一致、性能稳定、净化率高等优点。主要运用于烧碱溶液喷有机气体烟气余热回收和烟气脱硫后持续高温烟气余热回收。如有机气体选用碱雾玻璃除雾,高温电炉、加热炉选用烟气脱硫解决。

