

阜阳供应 立科环保 生产厂家 废气处理RTO设备

产品名称	阜阳供应 立科环保 生产厂家 废气处理RTO设备
公司名称	无为立科环保工程有限公司
价格	39000.00/台
规格参数	立科:RTO 型号:LK003 安徽:宣城厂家
公司地址	安徽省芜湖市无为市无城镇金典佳园240号
联系电话	0553-2323266 15755347963

产品详情

产品简介

概述：蓄热式热力氧化设备(Regenerative Thermal Oxidizer简称RTO)。是将高温氧化与蓄热技术相结合的一种有机废气处理设备。本设备有效的降低热量损耗及消耗资源，同时大大降低净化后气体排除温度。

用途：适用于汽车及机械制造业、涂装线及烘房有机废气处理；电子制造业、印刷线路板(PCB)有机废气处理；电气制造业、漆包线绝缘有机废气处理；轻工业、制鞋涂胶有机废气处理；印刷彩印有机废气处理。

适用于冶金钢铁业、碳素电极生产有机废气处理；化学工业、化学合成工艺(ABS合成)有机废气处理。

用于石油炼化工艺有机废气等各种生产有机废气场所。

工作原理：RTO（蓄热式热氧化器）是一种处低浓度有机废气的节能型环保设备。它的主体由一个燃烧室和3个陶瓷填充床组成。当油漆废气通过风机进入陶瓷填充床以后，被加热到800 以上，发生氧化反应，生产二氧化碳和水，进入陶瓷填充床3后发热，将热蓄在陶瓷填充床3后，低温洁净气随风机排入烟囱。与此同时，陶密填充床2中通入洁净的空气，以吹扫上一循环滞留在陶瓷填充床2的油漆度气。通过由PLC控制的9个切换阀的切换，3个陶瓷填充床轮换进行蓄热-放热-清扫过程。

该陶瓷填充床热化器的热回收率达95%，同时，油漆废气中的低浓度有机废气可提供另外5%的热量（特殊情况不够时由自动控制的燃烧系统提供热量），这样可使燃烧室温度保持在800 -900 ，通过合理的设计保证废气的滞留时间和滞留状态，就可使净化率达到99%以上。

当废气浓度偏高，燃烧室温超过900 时，自动控制系统调节向烟囱的调节阀的开度，将部分高温烟气直接排入烟肉，以使燃烧室温度保持在800 -900 。

装置特点 Device Characteristics

节能减耗：操作费用低，超低燃料费。有机废气浓度在405PM以上时，RTO装置不需添加辅助材料。

净化率高，两床式RTO净化率在98%以上，三床式RTO净化率在99%以上。

不产生NOX等二次污染。

全自动控制、操作简单。

安全性高。