

# 常熟玻璃钢生物除臭箱生物滤池除臭垃圾站废气处理设备非标制定

产品名称	常熟玻璃钢生物除臭箱生物滤池除臭垃圾站废气处理设备非标制定
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16689.00/件
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

RTO设备，即蓄热式热力氧化炉，是一种高效的废气处理设备，主要用于处理中高浓度的有机废气。其工作原理是将VOCs（挥发性有机物）等有害气体通过高温氧化反应达到完全燃烧，形成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无害物质，并通过热交换技术回收能量。

RTO设备的主要结构包括燃烧室、蓄热室和切换阀等。在蓄热室内，蜂窝陶瓷体将废气预热至760℃以上，然后由燃烧器烧嘴控制氧化室低温度不低于800℃，VOC废气在氧化室内停留0.5~1s，并在高温环境下被氧化成二氧化碳和水。氧化过程中释放的热量使废气温度进一步升高，然后经过蓄热室，陶瓷体吸收高温气体热量，以备下一个循环预热废气之用。

在选购RTO设备时，需要考虑以下几个关键因素：

**应用范围：**根据生产环境和废气排放情况选择适合的处理工艺和程序。

**处理效率：**根据废气成分和污染物浓度，选择处理效率较高的设备，以达到环保法规标准的排放要求。

**能耗：**设备的运行需要消耗能源，因此需选择能降低运行成本的设备。

**设备稳定性：**设备需要长时间连续运行，稳定性非常重要，以避免因设备故障造成生产中断或环境污染。

总的来说，RTO设备在处理橡胶厂废气时，具有高效、环保、节能的优点，能够有效去除废气中的有害物质，满足环保标准，保护环境和人体健康。

喷淋塔废气处理原理

喷淋塔是一种在工业排放废气中常用的处理方法。喷淋塔可以利用水或其它溶液中的纳米或微米颗粒降低废气的浓度，达到减少污染物的排放的目的。其工作原理是将废气通过喷淋塔内的液体喷雾层，使废气于喷雾液接触起到氧化或吸附的作用，可以有效去除污染物以及消除气味。喷淋塔废气处理设备具有结构简单、占地面积小、维护方便等优点，深受广大产业企业的欢迎和使用，

## 喷淋塔废气处理方案及操作步骤

喷淋塔废气处理方案分为以下几个档次，根据具体的污染和废气产生特性可以选择不同的处理档次。

### 档次一:箱式喷淋塔

箱式喷淋塔的优点在于结构紧凑，安装方便，一般都设置在厂房室内，并且运行噪声较小。箱式喷淋塔通常采用超细喷雾器喷淋，一般要求品质好、雾化细、占地少、处理效果zhuoyue，箱式喷淋塔的处理方法适用于一些小型的场所，且处理的污染物浓度比较低。

### 操作步骤

- 1.箱式喷淋塔遵循喷淋塔原理，使用高品质的喷淋设备和平衡的喷淋液体。
- 2.下水管道需与污染物完善联结，保证污染物在喷雾液体中消失，达到废气处理目的。
- 3.对待污染排放进行监测，确保的要求达标。