

# 台州voc废气处理设备 设计制

产品名称	台州voc废气处理设备 设计制
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23600.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

2205不锈钢储罐具有如下应用领域：

**化工、石油和天然气行业：**2205不锈钢可以用于制造管道、阀门、储罐等设备，这些设备需要在酸碱性和高温高压下工作，对耐腐蚀和强度要求较高。

**海洋工程：**2205不锈钢有良好的抗海水侵蚀性能，即使长时间浸泡在海水中也不易生锈，因此被广泛应用于制造海洋工程中的船舶、海洋平台等。

**食品加工行业：**2205不锈钢符合食品安全标准，被广泛应用于制造食品加工设备、厨房器具等，具有防锈、易清洗等特点。

**建筑装饰：**2205不锈钢具有优美的外观和良好的耐腐蚀性能，可以应用于装饰建筑外立面、屋顶和室内装修等。

此外，2205不锈钢储罐还可以用于压力容器、高压储罐、高压管道、换热器（化学加工行业）、油气管道、换热器配件、污水处理系统、纸浆和造纸工业分级机、漂白设备、储存和加工系统、高强度、耐腐蚀环境下的转轴、压榨辊、叶片、叶轮等。

VOC有机废气处理设备是一种专门用于处理工业废气中挥发性有机物（VOC）的设备。该设备主要由吸附装置、脱附装置、燃烧装置和控制系统等组成。本文将对VOC有机废气处理设备的工艺流程原理进行解析。

## 一、吸附装置

吸附装置是VOC有机废气处理设备的核心部分。它采用吸附剂吸附废气中的VOC，使其达到净化的目的。吸附装置一般采用活性炭、分子筛等吸附剂。废气进入吸附装置后，通过吸附剂表面的孔隙、表面吸附、化学反应等方式，将VOC吸附在吸附剂表面。

## 二、脱附装置

脱附装置是将吸附剂中吸附的VOC从吸附剂中脱离出来的设备。脱附装置分为热脱附和常温脱附两种。热脱附是将吸附剂加热一定温度，使吸附在吸附剂上的VOC挥发出来，再通过冷凝等方式收集。常温脱附是通过调节压力、温度等条件，使吸附剂中的VOC自行脱附出来。

## 三、燃烧装置

燃烧装置是将脱附后的VOC进行燃烧，使其转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O的设备。常见的燃烧装置有直接燃烧、催化燃烧、等离子体燃烧等。其中，催化燃烧是将VOC与氧气在催化剂的作用下进行反应，产生热量，使VOC燃烧。等离子体燃烧是利用强电场将VOC分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

## 四、控制系统

控制系统是对VOC有机废气处理设备进行自动化控制和监控的设备。控制系统可以实现设备的自动启停、温度、压力等参数的调节和监测，保证设备的正常运转。

综上所述，VOC有机废气处理设备的工艺流程包括吸附、燃烧和控制等步骤。该设备可以有效地处理工业废气中的VOC，达到净化排放的目的，具有重要的环保意义。