

句容实验室废气处理装置 工程师提供解决方案

产品名称	句容实验室废气处理装置 工程师提供解决方案
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	26310.00/套
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

目前在工业废气处理领域采用常见的方法就是选用催化燃烧设备。

随着人们对环境保护的意识越来越深刻，环境主管部门也针对大气污染出台了相应的排放标准和相关的行政监管措施，在这种大环境下，越来越多的涉及工业废气的企业将废气治理工作作为日常生产过程中非常主要的一个步骤来抓了，因此对各类工业废气处理设备的需求就越来越高。

为什么说工业废气处理要选用催化燃烧设备呢？因为催化燃烧设备在经过大量的工业废气处理领域实践过程当中取得了优异的废气处理成效，也被越来越多的工业企业所推荐。

催化燃烧设备在废气处理过程中不同于其他的废气处理设备，催化燃烧设备在废气处理过程当中并不会产生二次污染比如二噁英、NOx等，经过催化燃烧设备处理的废气可以直接达标排放，也无需像其他工业废气处理设备一样需要配套相应的二次污染处理设备比如脱硝设备及处理二噁英的急冷装置等从而增加了废气处理的投资费用。

所以，催化燃烧设备无论是在处理效果或者是在投资费用方面也是比较占有优势的。接下来，我们就来看看催化燃烧设备工作的原理和处理效果吧。

催化燃烧设备的工作原理：

主要构成组件有催化反应器、热交换机、燃烧室、热回收系统和净化烟气的烟囱组成，主要原理：废气在进入燃烧之前，先通过热交换机进行预热然后传送至燃烧室，并在燃烧室进行加热至反应温度，氧化反应则在催化反应器中，净化后的废气经过热交换机释放大部分热量，然后再通过烟囱向大气排放。

催化燃烧设备的效果优势：

- 1、催化燃烧设备采用蜂窝状的活性炭能够对废气进行高达90-95%的吸附效率，能使废气浓度缩小10-20倍。
- 2、催化燃烧设备在废气处理后产生二氧化碳和水，不会对环境造成二次污染，不需要配备相应的处置设备，因此投资费用也比较低。
- 3、催化燃烧设备的废气处理效果达到了97%以上，完全满足和达到了相应的排放标准，在废气处理过程当中不用担心排放的问题。
- 4、催化燃烧设备采用先进的PLC自动控制系统，整套设备安全可靠，性能稳定。