

# 环振科技现货供应催化燃烧设备

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 环振科技现货供应催化燃烧设备                       |
| 公司名称 | 河北环振科技有限公司                           |
| 价格   | 6000.00/套                            |
| 规格参数 | 环振科技:定制<br>DMC-21:8000<br>河北廊坊大城:200 |
| 公司地址 | 河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区                     |
| 联系电话 | 13483645662                          |

## 产品详情

针对喷漆废气特点，将废气收集后进入催化燃烧设备处理，有效去除有机废气及异味，净化后达到地区和地方大气污染物排放标准，喷漆/烤漆行业排放标准；且排放口基本无味。沧净公司催化燃烧喷漆废气处理设备，通过高温催化氧化反应，并通过铂、钯贵金属催化剂，可快速与喷漆废气中甲苯、二甲苯等有机分子，和异味发生氧化反应，有效去除异味，达标排放。催化燃烧设备具有性高、反应速度快、净化效率高、运行成本低等优点。沧净催化燃烧喷漆废气处理设备是引进先进的废气净化技术，被广泛运用于印刷行业。

活性炭吸附脱附催化燃烧设备又可以简称为催化燃烧设备、CO催化燃烧炉，（以下简称为催化燃烧设备）催化燃烧设备几乎可以处理所有的烃类有机废气及恶臭气体，适合处理的VOCs浓度范围广。对于成分复杂、低浓度、大流量、多组分而无回收价值的VOCs废气具有较好的处理效果。催化燃烧设备主要是根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计的，即活性炭吸附脱附催化燃烧法。

### 催化燃烧设备系统组成及控制

#### 1、催化燃烧系统

主要由催化燃烧床（由电加热室、催化室和热交换器组成）、阻火器、温度探测器和相应的电动阀门、保温管道组成。主要功能是利用催化燃烧床中电加热器来加热生产线产生的废气，使其中的有机废气在催化剂的作用下于280-300 左右转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O并释放出大量热量。热量通过热交换器对热量再利用。

#### 2、控制系统

主要由PLC电控柜、温度显示仪表、电动阀门执行器及面板模拟流程图等组成，功能是：控制工作过程中管道中有关阀门的开关。按工艺条件的要求，控制电加热器启动和停止，控制和指示催化床加热温度

、反应温度、气流进口温度和气流出口温度。设备运行过程中异常情况的报警和自动停机。与总控制系统互给信号,实现互动连接。