

# 河北环振科技供应现货催化燃烧设备

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 河北环振科技供应现货催化燃烧设备                     |
| 公司名称 | 河北环振科技有限公司                           |
| 价格   | 5000.00/套                            |
| 规格参数 | 环振科技:定制<br>DMC-20:5000<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。

有机废气催化燃烧装置采用低温氧化技术，在贵金属催化剂的作用下，将有机废气在较低的温度下转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，使气体净化。有机废气催化燃烧装置适用于各类中、高浓度挥发性有机废气(VOC)的净化处理(苯类、醇类、酮类、酚类、醚类、烷类等混合废气)。有机废气催化燃烧装置工作原理：有机废气源通过引风机作用送入净化装置换热器换热，再送入加热室，通过电加热装置，使气体达到催化反应温度，并在催化室内催化剂的作用下，分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。有机废气分解的过程为放热反应，反应后的气体再进入换热器与低温气体进行热交换，使进入的气体升温预热。加热系统仅需通过自控系统实现补偿加热，即可燃烧，节省能源，且废气去除率达到95%以上，符合相关排放标准。

有机废气催化燃烧装置性能特点：

- 1.能耗低：催化起燃温度低，仅为250-300℃，设备预热时间短，仅需15~30分钟，高浓度时耗能仅为风机效率，浓度较低时自动间歇补偿加热；
- 2.采用贵金属铂、钯浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大，阻力小，净化率高；

- 3.余热回用：余热用于预热将被处理的废气，降低整个主机的消耗功率;
- 4.运行可靠：设备配有阻火除尘系统、防爆泄压系统、超温报警系统及全自动控制系统;
- 5.占地面积小，净化效率高，催化净化装置净化效率高达98%以上。