

# 宁波催化燃烧装置 设备材质供选择

产品名称	宁波催化燃烧装置 设备材质供选择
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

催化燃烧废气处理环保设备,活性炭吸附催化燃烧装置,技术原理利用活性炭的比表面积大、吸附容量大的特性吸附处理中低浓度废气是一种的处理手段,废气中的污染物质被吸附在活性炭内部,洁净气体被排出,从而起到净化作用。

在催化剂的作用下,就可以降低VOCs的活性。从而将起燃温度控制在范围之内,这样便可以节省燃烧的成本,所以它被称之为节能型的设备。

废气净化装置采用活性炭吸附、热气流脱附和催化燃烧三种组合工艺净化废气,分三个工作过程进行:

一,工作过程利用活性炭多微孔及巨大的表面张力、吸附容量大等特性将废气中的溶剂吸附在其内部,可使废气净化达以上,使所排废气净化。

二,工作过程由于活性炭的吸附容量有限,经一段时间吸附后,活性炭达到饱和状态时,停止吸附,此时物已经被浓缩在活性炭内。活性炭吸附饱和后,

按浓缩比把吸附在活性炭上的溶剂用热气流脱出并送往催化燃烧床。

三,工作过程进入催化燃烧床的废气经过进一步加热后,在催化剂的作用下氧气分解,转化成二氧化碳和水,分解释放出的热量经换热器回收后用于加热

进入催化燃烧床的废气。

上述三个工作过程在运行时间达到自平衡后,脱附、催化分解过程无需外加能源加热。

应用:

活性炭吸附脱附催化燃烧装置可广泛用于净化处理含有苯类（甲苯、二甲苯）、酚类、醚类、醛类、酮类、醚类、醇类、烷类等废气。

主要应用包括：电子元件生产、化工厂、印刷厂、皮革厂、涂装车间、喷漆车间、汽车零配件制造等行业废气净化。

#### 技术特点

- 1、采用品质优良300孔蜂窝催化剂，阻力低、起燃温度低、催化燃烧净化率好；
- 2、对废气燃烧产生的热量进行了再利用，节约能耗；对可燃组分浓度和热值限制较小；
- 3、燃烧温度要求低，在催化剂作用下，大部分烃类和CO一般在300-3300C之间即可完成反应，不需要辅助燃料；
- 4、由于是无火焰燃烧，所以性好；特别适合处理连续排放的气体；