

# 铜陵催化燃烧器厂家-新德瑞环保

产品名称	铜陵催化燃烧器厂家-新德瑞环保
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	23563.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

工业催化燃烧废气处理设备\_VOC活性炭有机废气治理装置，催化燃烧装置voc催化燃烧生产与制造，Voc废气处理催化燃烧设备前处理的作用 Voc废气处理系统由干式过滤系统、活性炭吸附系统、催化燃烧再生系统、电气控制系统及通风管道系统等五大子系统组成。1、Voc废气处理干式过滤系统：包括过滤箱、抽屉、过滤材料等。干式过滤器采用2.2mm不锈钢材料制作，选用抽拉式结构，这种方式使过滤材料更容易清理和更换。过滤材料选用目前净化效率高的玻璃纤维阻漆网，这种干式过滤材料是根据废气净化的特点开发出来的，它由玻璃纤维多层复合而成，密度随着厚度逐渐增大，后面用一层不同材质起支撑作用，具有高效、容量大、运行费用低、阻燃等特点。保证废气净化的高效率，保证排放气体符合国家排放标准，干式过滤器采用二级过滤的方法，在级过滤的基础上再进行第二级过滤，而且第二级过滤材料更均匀，密度更高径更细，二级过滤后废气的净化率。

干式过滤器一级过滤含有玻璃纤维过滤棉，主要用于去除大颗粒杂质或者粉尘，二级过滤采用中效过滤袋，过滤风速低、面积大，过滤风量大减少设备截面尺寸，更换消耗时间长；设过滤F5中效，除去废气中的漆雾颗粒等杂质；延长活性炭使用寿命及吸附周期。

催化燃烧装置的组成：

催化燃烧器电控制系统由PLC控制器、文本显示器、变频调速器、点火器、紫外线传感器、热电偶等电控设备以及风机，另外由零压阀调节燃气与空气的比例。催化燃烧电气控制系统工作过程分为三个状态：燃烧器工作状态、停止状态及参数设定状态。在工作状态中又分为点火过程和燃烧过程。由安装的热电偶检测出温度，送文本显示器显示。PLC具有模拟量输入、输出模块，检测火焰燃烧信号和热电偶温度信号，将检测到的信号与设定的信号经过比较运算后，通过0~10V电信号控制变频器的输出频率来调整风机的转速，保持燃烧器的燃烧温度，这就是构成以设定温度为基准的控制系统；自动检测燃烧器温度信号与设定的温度比较，输出各类报警信号或直接停机。显示器可以显示燃气流量、燃烧温度和变频器输出频率。设定参数和工作状态等信息；可以通过显示器在线调整运行温度参数，修改设定温度控制风机的运行。该系统还设有多种保护功能，尤其是较强的逻辑互锁功能，从而保证系统工作可靠，并且具

有较为完善的控制功能。

## 应用范围

- 1、可用于有机溶剂的净化处理（苯类、醇类、酮类、酯类、酚类、醚类、烷类等混合有机废气）。
- 2、适用于电线、电缆、漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、自行车、摩托车、发动机、磁带、塑料、家用电器等行业的有机废气净化。
- 3、可用于各种烘道、印铁制罐、表面喷漆、印刷油墨、电机绝缘处理、皮鞋粘胶等烘干流水线，净化各工序产生的有机废气。

## 本装置的特点：

- 1、铂镀在蜂窝陶瓷载体上作催化剂、净利效率高达95%，寿命长，气体流畅，阻力小。
- 2、设施完备：有阻火除尘器、泄压孔、超温报警等保护设施。
- 3、耗用功率：预热15~35分钟全功率加热，工作时只消耗风机功率即可。废气浓度较低时，自动间歇补偿加热。
- 4、余热回收利用：余热可以返回烘道用来烘干工作，降低原烘道中消耗功率；也可供工厂其它方面热能回用（作为浴室、散热器等热源）。
- 5、可以选择电加热和天然气加热等多种加热方式。