

# 吸附脱附催化燃烧设备

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 吸附脱附催化燃烧设备      |
| 公司名称 | 三河市汇科环保科技有限公司   |
| 价格   | .00/个           |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 河北省廊坊市三河市燕郊科技大街 |
| 联系电话 | 18911843353     |

## 产品详情

### 工艺原理

废气经过活性炭吸附以达到净化空气的目的，当活性炭吸附饱和后，再用热空气脱附使活性炭得到再生，脱附出浓缩的有机物被送往催化燃烧床进行催化燃烧，有机物被氧化成无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O,燃烧后的热废气通过热交换器加热冷空气，热交换后降温的气体部分排放，部分用于蜂窝状活性炭的脱附再生，达到废热利用和节能的目的。技术优势1、通过吸附浓缩技术极大的降低燃烧处理风量，大大节省运行成本。2、浓缩后的高浓度废气在催化剂作用下进行无焰燃烧反应，既保证了运行安全又可以降低燃烧温度节约能耗。3、利用燃烧后乏气的热能进行解析，降低了能耗，大大节约运行费用.4、浓缩吸附无转动部件，减少了废气的泄漏率，和设备的故障率。5、系统集成化程度高，体积小，采用模块化集装箱设计,运输方便，安装简单，节省工期。6、既可实现单体设备PLC控制，也可参与用户DCS集中控制，在线精准控制，灵活选择.7、可根据烟气成分和用户要求选配废气预除尘除油设备。8、燃烧彻底，外排气体物主要为二氧化碳和水蒸气为主，完全实现“超低排放”，满足环保要求。适用范围涂装、印刷、机电、家电、制鞋、塑料及各种化工车间里挥发或泄漏出的有害有机废气的净化及臭味的消除，最适用较低浓度的、不宜直接燃烧或催化燃烧和吸附回收处理的有机废气，尤其是对大风量低浓度的处理场合，均可获得满意的经济效益和社会效益。