

# 威海家具厂催化燃烧 山东泰达 家具厂催化燃烧厂家

产品名称	威海家具厂催化燃烧 山东泰达 家具厂催化燃烧厂家
公司名称	山东泰达整染机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号
联系电话	13105341884

## 产品详情

### 活性炭吸附脱附废气处理催化燃烧

#### 活性炭吸附脱附废气处理催化燃烧工作步骤

活性炭吸附脱附废气处理催化燃烧吸附浓缩-再生催化燃烧设备(CO)由3-7个单元吸附器组成，可同时或独立进行吸附操作，将大风量、低浓度的有机废气浓缩成小浓度流量和高浓度的有机废气。浓缩的高浓度气体连接到再生催化燃烧设备进行氧化处理(高温吹脱燃烧)，即再生活性炭用作吸附材料以恢复其吸附能力。再生操作不能同时进行，只有一个吸附器可以同时进行解吸操作。该处理工艺可广泛用于净化石油、化工、橡胶、油漆、油漆、家具、家用电器、印刷等行业产生的低浓度有机废气，可处理的有机物质种类包括苯、酮、醇、醚、烷烃等。

车间排出的喷漆废气由风机抽出，通过风管排出。预处理后，初步净化的气体进入被活性炭吸附器吸附，气体被净化。净化后的气体从烟囱排出。在这个过程中，有3-7个吸附器，其中一个解吸，另一个吸附。吸附过程可以根据需要连续操作。通过气动阀将饱和吸附器切换到解吸状态，家具厂催化燃烧价格，启动催化床中的电加热解吸风机，将解吸的高浓度有机废气送至催化燃烧设备，气体中的有机物在电加热和催化剂的作用下分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，气体得到净化。净化后的气体经蓄热器回收一部分热量后排出，一部分净化后的气体以的形式返回换热器升温，与新鲜空气混合至活性炭解吸所需的再生温度，另一部分直接排入烟囱排放。活性炭吸附脱附废气处理催化燃烧系统使用可编程控制器来自动控制、监控和控制设备的运行。

### 活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理

#### 活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理

**活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理** 有机废气在吸附风机的作用下由进气口进入前置过滤箱体中，前置过滤器将废气中的颗粒物过滤、阻截，避免颗粒物进入吸附层堵塞微孔，影响净化效果。然后废气由前置过滤器分别进入两侧吸附脱附箱体（中间设有旁路保温隔层，在有机废气检测浓度达标情况下旁通阀直接开启排放），吸附脱附箱体内的吸附层吸附净化有机废气。在吸附层上方设置的催化燃烧装置，当活性炭吸附层接近饱和时（排气浓度达到设定值），活性炭吸附脱附催化燃烧PLC 控制器自动关闭进气阀门，开启催化燃烧进气阀门，催化燃烧电加热启动。

新风在脱附风机的作用下经节能装置加热至一定温度后进入吸附层进行脱附，脱附后的气体进入催化燃烧，在催化剂的作用下燃烧氧化反应为 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 等物质。燃烧后的气体由排气口排出，产物无二次污染。

## 活性炭吸附浓缩技术原理

活性炭吸附浓缩+催化燃烧工艺是将吸附浓缩和催化燃烧相结合的一种集成技术，将大风量、低浓度的有机废气经过吸附-脱附过程转换成小风量、高浓度的有机废气，然后经过催化燃烧净化。有机废气在风机的作用下，穿过吸附层，有机物质被吸附层特有的作用力吸附在其内部，洁净气被排出；经一段时间后，吸附层达到饱和状态时，停止吸附，家具厂催化燃烧厂家，此时有机物已经被浓缩在吸附层内。催化净化装置内设加热室，启动加热装置，进入内部循环，当热气源达到有机物的脱附温度时，6万风量家具厂催化燃烧，有机物从吸附层内解析出来，威海家具厂催化燃烧，进入催化室进行催化燃烧，分解成水和二氧化碳，同时释放出热量。

威海家具厂催化燃烧-山东泰达-家具厂催化燃烧厂家由山东泰达染整机械有限公司提供。山东泰达染整机械有限公司（[www.taidaep.com](http://www.taidaep.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东泰达——您可信赖的朋友，公司地址：山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号，联系人：马经理。