

苏州焊接烟尘废气处理设备 吸附催化燃烧工艺 净化率高运行稳定

产品名称	苏州焊接烟尘废气处理设备 吸附催化燃烧工艺 净化率高运行稳定
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	28952.00/件
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

催化燃烧废气处理工艺流程

催化燃烧废气处理工艺流程通常包括以下几个主要步骤:

1. 废气收集。首先，需要收集工厂生产过程中产生的废气，这通常通过管道或风机实现。

2. 预处理。收集到的废气进入预处理阶段，这一步主要包括净化“、除尘、除湿等，目的是去除废气中的颗粒物、水分和其他杂质，以保护后续的设备并提高处理效率。

3. 催化燃烧。预处理后的废气进入催化燃烧阶段，这一步是整个处理过程的核心。在催化燃烧过程中，废气通过填充有催化剂(如铂“、钯°、铑“等贵金属或氧化铝、硅铝酸等非贵金属催化剂)的反应器，在较低的温度下与氧气发生氧化反应，转化为二氧化碳、水和少量的氮氧化物等无害物质。这个过程中，催化剂能显著降低反应活化能，提高反应效率。

4. 能量回收。氧化反应过程中产生的热量会被回收利用，例如用于加热未处理的废气或

5. 生产其他用途，这样可以大大节省能源消耗。

6. 后处理。催化燃烧后的废气进入后处理阶段，这一步主要包括吸附、脱附、洗5涤“等技术，用于去除残留的有害物质，如氮氧化物、二氧化硫等，确保废气达到国家13排放标准后，再排放到大气中。

7. 定期维护。为了保持催化剂的活性和效率，需要定期对催化剂进行维护和更换。

2.废气催化燃烧设备的吸附实操

预备处理后的废气在鼓风机的功能下被吸进吸附床，并匀称的分布在活性炭表层。按照分子间的相互作用力，活性炭会将废气吸附在表层，这一历程中常需的时长较少，但假如吸附的时长越长，吸附的越完全越干净。他们相互间不但不易发生大的化学变化，还能使废气还能实现很高的净化处理效果。净化处理后的洁净废气可实现环保局规定的污染物排放。此外，在鼓风机的功能下，还能实现离地15m的排放。一套废气处理处理方式体系包括多层吸附床，双层用以吸附，一层用以解析，设备可逐个运行。