

连云港化工环保工程活性炭吸附箱活性炭吸附脱附催化燃烧设备

产品名称	连云港化工环保工程活性炭吸附箱活性炭吸附脱附催化燃烧设备
公司名称	苏州环形山环保工程有限公司
价格	8468.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市姑苏区白洋湾街道城北西路1599号D2幢204室（注册地址）
联系电话	15051621985

产品详情

连云港化工环保工程活性炭吸附箱 活性炭吸附脱附催化燃烧设备非标定制按实际工况提供风量、进气口温度、管道压损等参数公司主要承接废气废水治理工程。环保工程设备的设计、施工、安装、调试和环保设备配件、耗材。免费上门勘察以及提供技术工艺方案支持.活性炭吸附装置通风换气管道设计安装活性炭更换以及其他耗材的更换.活性炭吸附脱附催化燃烧设备组成连云港化工环保工程活性炭吸附箱活性炭吸附脱附催化燃烧设备连云港化工环保工程活性炭吸附箱 活性炭吸附脱附催化燃烧设备设备由干式过滤器、活性炭吸附塔、脱附风管、催化燃烧器、补冷风机、脱附风机等主要设备组成。设备废气处理流程包括预处理、二级预处理、活性炭吸附脱附和深度氧化等步骤。其中活性炭吸附脱附过程采用两个吸附管体并联进行工作，可实现自动循环运行。在吸附过程中，工业有机气体被活性炭吸附下来，而净化后的气体则从吸附罐的上部口排出。在脱附过程中，水蒸气用于解析吸附在活性炭上的有机气体，并将其吸出来的有机物予以回收，而化学污染物则直接排放出去。后，深度氧化过程可进一步降低废气污染物的排放。催化燃烧设备有机废气处理工艺流程说明1、预处理阶段，预处理选用填料式喷淋洗刷塔，喷淋液挑选碱性酸性气体进行中和处理或者选用干式过滤器对粉尘进行过滤处理。2、活性炭吸附阶段，通过前面的预处理后，废气通入后端的活性炭吸附/脱附塔，进行吸附处理。通过活性炭微孔的有机物吸附在活性炭表面去除废气中的有机物抵达净化气体的作用。3、活性炭脱附阶段，当吸附床吸附饱满后切换脱附风阀和吸附风阀，发起脱附风机对该吸附床脱附，脱附新鲜空气首要通过新风进口的换热器和电加热室进行加热。将新空气加热到120 左右进入活性炭床，碳床受热后活性炭吸附的溶剂蒸腾出来。4、催化燃烧阶段，溶剂经风机送入到工业废气处理设备催化燃烧室前的换热器，然后进入催化燃烧室中的预热器。在电加热器的作用下使气体温度前进到250-300 左右，再进入催化燃烧床。有机物质在催化剂的作用下无焰燃烧，被分解成CO₂和H₂O，一同放出许多的热。气体温度进一步前进，该高温气体再次通过换热器预热，未经处理的有机气体收回一部分热量。从换热器出来的气体再通过新风进口的换热器对脱附新鲜空气进行加热，通过换热后气体通过烟囱引高排放.催化燃烧设备技术特点分析1、采用吸附浓缩与催化燃烧相结合方法制作的装置原理、外形美观、结构特、性能稳定、安全可靠、节能省力、操作维修方便。2、本装置净化且不会产生二次污染，净化效率经检测其结果为苯 > 96%，甲苯 > 98%，二甲苯 > 99%，臭气 > 92%。3、本吸附箱具有碳层多，分布均匀、稳定、气流压降小，吸附性能好的性能，活性炭为蜂窝。4、吸附器工作为2套吸附运转，吸附床再生脱附后切换到正常吸附工作。5、催化燃烧器装填的是催化剂，具有阻力小、性能高、稳定性好的特点，当有机废气浓度达到2000PPM（如甲苯）时就可维持自燃，催化燃烧器转换，性能稳定。6、利用余热，节能显著。本装置中活性炭脱附再

生均以热空气作为解析介质，而此热气流均来自于系统内催化燃烧后的余热。脱附后的浓缩有机废气再进入催化燃烧器进行净化处理，不需另加能源，运行费用大大降低，就同样的处理量而言约为传统催化燃烧法的十分之一左右。活性炭吸附的五分之一。