

节能voc催化燃烧工艺介绍

产品名称	节能voc催化燃烧工艺介绍
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保 型号:DKRCO-60000 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

产品详情

节能voc催化燃烧工艺介绍，随着社会经济的不断发展，人们的环保意识逐步加强，对环境质量要求也变得更高了。因此对于有机污染物的控制和降解必须是未来环境科学主要的研究方向之一，喷漆房的废气是有机污染物的来源之一，下面针对喷漆房废气处理方法有哪些进行讲解。常用的有活性炭吸附，植物液气相化学反应,水喷淋法，冷凝法和氧化法，等离子法及催化燃烧法等。催化净化装置主要是利用催化剂来改变反应条件以达到在较低条件下去除有机物的净化装置，催化净化装置内发生的气，固相催化反应的实质是活性氧参与的浓度氧化作用。在催化净化剂用来降低化学反应的活化能，使反应条件更有利于所能控制的条件。借助催化剂的作用使用废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并将其氧化分解为无害的CO₂和H₂O同时放出大量的热能，从而达到去除废气中的有害物质的目的。

喷漆废气处理方法—活性炭吸附：活性炭大多是粉末状成者颗粒状.大多致情况下不可以直接运用于各种净化设备之中，必须使活性炭具备一定形状和支撑的强度才能使用，活性炭通过特殊的工艺处理之后，能产生非常丰富的微孔结构，这些都是人眼无法看到的。微孔可以依靠分子力，吸附各种有害气体与液体分子，从而实现净化目的。活性炭式吸附过程包括吸附净化与热脱再生。设备简单，投资小，操作方便，但需要经常更换活性炭。设备风阻大，对风机风压高求高，耗电量大。使用后更换的活性炭和后续处理麻烦。饱和后喷房内抽风困难，影响产品质量。