

山东聚瑞鑫支持定做 光氧催化设备价格 驻马店光氧催化设备

产品名称	山东聚瑞鑫支持定做 光氧催化设备价格 驻马店光氧催化设备
公司名称	山东聚瑞鑫环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南章丘区刁镇工业园
联系电话	15550472888

产品详情

催化燃烧可以使燃料在较低的温度下实现完全燃烧，光氧催化设备价格，对改善燃烧过程、降低反应温度、促进完全燃烧、抑制有毒有害物质的形成等方面具有极为重要的作用，是一个环境友好的过程，其应用领域不断扩展，已广泛地应用在工业生产与日常生活的诸多方面。

经济、社会的发展以及工业化的需求使得催化技术，特别是催化燃烧技术日益成为一种不可或缺的工业技术手段，并随着人们生活水平的提高与需求的增长，催化产业也将不断地走入千家万户，走进人们的生活。对催化燃烧的研究，Zui初是从发现铂对jia烷燃烧的催化作用而开始的。催化燃烧对于改善燃烧过程，降低反应温度，促进完全燃烧，抑制有毒有害物质的形成等方面有着极为重要的作用，并已广泛地应用在了工业生产与日常生活的诸多方面。

催化燃烧的工艺组成不同的排放场合和不同的废气，有不同的工艺流程。但不论采取哪种工艺流程，都由如下工艺单元组成。

废气预处理为了避免催化剂床层的堵塞和催化剂，废气在进入床层之前必须进行预处理，光氧催化设备厂家，以除去废气中的粉尘、液滴及催化剂的毒物。

预热装置预热装置包括废气预热装置和催化剂燃烧器预热装置。因为催化剂都有一个催化活性温度，对催化燃烧来说称催化剂起燃温度，光氧催化设备定制，必须使废气和床层的温度达到起燃温度才能进行催化燃烧，因此，必须设置预热装置。但对于排出的废气本身温度就较高的场合，如漆包线、绝缘材料、烤漆等烘干排气，温度可达300 以上，则不必设置预热装置。

预热装置加热后的热气可采用换热器和床层内布管的方式。预热器的热源可采用烟道气或电加热，目前采用电加热较多。当催化反应开始后，可尽量以回收的反应热来预热废气。在反应热较大的场合，还应设置废热回收装置，驻马店光氧催化设备，以节约能源。

预热废气的热源温度一般都超过催化剂的活性温度。为保护催化剂，加热装置应与催化燃烧装置保持一定距离，这样还能使废气温度分布均匀。

从需要预热这一点出发，催化燃烧法适用于连续排气的净化，若间歇排气，不仅每次预热需要耗能，反应热也无法回收利用，会造成很大的能源浪费，在设计和选择时应注意这一点。

1、催化燃烧工艺原理

催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它在催化剂的作用下降低反应的活化能，使其在较低的起燃温度250~350℃下进行无焰燃烧，在固体催化剂表面有机物质发生氧化，同时产生CO₂和H₂O，并放出大量的热量，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的N₂形成高温NO_x。而且由于催化剂有选择性催化作用，有可能限制燃料中含氮化合物的氧化过程，使其多数形成分子氮。

2、催化燃烧工艺设计

本研究选取贵金属钯为催化剂、陶瓷填料为载体，配置催化燃烧装置一套。主要研究在设计处理风量为2500m³/h、催化燃烧设计燃烧温度为250℃、不同催化剂用量对VOCs去除效率的影响。

山东聚瑞鑫支持定做-光氧催化设备价格-驻马店光氧催化设备由山东聚瑞鑫环境工程有限公司提供。山东聚瑞鑫环境工程有限公司（www.juruixin.cn）为客户提供“催化燃烧设备,光氧催化,环保箱,喷淋塔,水式打磨柜,中央除尘”等业务，公司拥有“聚瑞鑫”等品牌。专注于环保产品加工等行业，在山东济南有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：高洪超。