

山西废气净化装置 嘉特纬德 废气净化装置

产品名称	山西废气净化装置 嘉特纬德 废气净化装置
公司名称	山东嘉特纬德热能环保科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东德州宁津经济开发区
联系电话	18888217052

产品详情

催化燃烧设备工作时催化剂温度要求

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，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，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，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，这样还能使废温度分布均匀。在有机物废气的催化燃烧中，所要处理的有机物废气在高温下与空气混合易引起，安全问题十分重要。因而，一方面必须控制有机物与空气的混合比，废气净化装置，使之在下限；另一方面，催化燃烧系统应设监测报警装置和有防爆措施。

吸附炭箱经过催化燃烧炉脱附时间

吸附碳箱经过吸附运行一段时间后达到饱和，脱附催化炉，通过热气流将原来已经吸附在活性炭表面的脱附出来，并经过催化燃烧反应转化生成CO₂和水蒸气等无害物质，并放出热量，山西废气净化装置，反应产生的热量经过热交换部分回用到脱附加热气流中，当脱附达到一定程度时放热跟脱附加热达到平衡，太原废气净化装置，系统在不外加热量的情况下完成脱附再生过程。

催化剂以用高分散率均匀分布的方法和独特的涂层技术负载到载体上制备而成，是一种高效的有机废气净化催化剂。主要针对VOCs气体催化。催化剂采用Pt（铂）、Pd（钯）为催化剂与市场一些催化剂跟稳定，转换效率更高，原子粒径更小，这意味着此款催化剂的比表面积越大，活性越高！自动生产工艺，胶类废气净化装置，比市面上大多数催化剂公司的手工制作更稳定！

催化燃烧设备是典型的气—固相催化反应，它借助催化剂降低了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200~300℃下进行无焰燃烧，有机物质氧化发生在固体催化剂表面，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。催化燃烧技术也已成功应用于其他领域，例如家用燃气的催化燃烧，水泥熟料的煅烧，但进一步的深入研究仍是非常必要的，例如石油化工企业中加热炉炉管烧焦技术上的应用研究等等。可见，催化燃烧领域的应用之广，意义之大，在未来的社会发展中，它具有举足轻重的地位，对节能降耗，合理利用资源和保护环境上都具有重要的推动作用。因此，大力推进催化燃烧技术的研究工作，积极推广催化燃烧技术的应用，对社会的发展和环境的保护具有深刻积极地意义。

山西废气净化装置-嘉特纬德(在线咨询)-废气净化装置由山东嘉特纬德热能环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东嘉特纬德热能环保科技有限公司（www.cuihuaranshaoshebei.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!