

宿州催化燃烧装置 直接催化燃烧装置厂家 待诚环保

产品名称	宿州催化燃烧装置 直接催化燃烧装置厂家 待诚环保
公司名称	铜陵待诚环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省铜陵市义安区钟鸣镇牡东工业园
联系电话	18256297166

产品详情

催化燃烧发展概述

1913年哈伯(F.Haber)等人利用磁铁矿，发明了双熔铁氨合成催化剂，利用原料气循环使用的流程，实现了合成氨的大规模工业生产。在此后的半个多世纪，多相催化工业技术经历了40年代末至50年代初的石油炼制技术的大发展(如催化裂化、加氢裂解、催化重整和异构化等)；70年代至80年代，是石油化工的大发展阶段；特别是进入90年代以后，出现了环境催化技术的大发展，例如催化消除氮氧化物(NOx)、硫氧化物(SOx)、可挥发性有机组分(VOCs)的催化氧化。如想了解更多催化燃烧设备相关信息，欢迎致电待诚环保进行咨询。

催化燃烧设备的工艺流程---脱附与催化燃烧

脱附与催化燃烧：

在活性炭吸附到饱和程度后，切换到脱附床。脱附需要外加热量，加热装置安装在催化氧化床的内部，开启后同时预热催化剂。催化氧化床达到设定的温度后，将热空气引入脱附床内部，有机废气在加热的作用下从活性炭表面全部解析出来。

高浓度的有机废气在外力的作用下进入氧化床中，通过金属铂的催化作用，被燃烧分解为水和二氧化碳，废气通过这一操作得到净化。这一燃烧过程的特征为低温、快速以及无焰，并产生较大的热量。我们可以将活性炭再次回用到有机废气的脱附与燃烧氧化中，从而降低能源消耗。

催化燃烧传感器一种是用来检测可燃气体理化性质和涡轮蒸汽装置性能的常用器件。催化燃烧传感器是由金属线圈由内而外缠绕而成，这些线圈的制作材料中掺杂着两种不同功能的催化剂，其一可让元素的化学性质变得活跃，易于发生化学反应;其二会抑制元素活性，阻止或中断反应过程。两种催化线圈成对出现，构成了所谓催化燃烧传感器。

在物理电路中，催化燃烧传感器被放置在同一个回路中，当对两个线圈同时提供220V电压时，他们会被加热到超高温。传感器可连接到电路中的电桥还可以连接到一个平衡电阻上，炭吸附催化燃烧装置，可以探测电路的电阻变化。

当可燃气体接触到催化燃烧传感器时，催化剂显活性的线圈会燃烧掉可燃气体并使电阻变大，催化燃烧装置多少钱，另一个由于不能燃烧气体，所以不会有温度变化。温度差异会使电阻有差异，通过这个差异可得出可燃气体的浓度。催化燃烧传感器通常是由金属材料制成，燃烧过程发生在传感器的内部，那么则要求其物理性质必须稳定，不能成为外部气体的点火源。

吸附操作：

经过预处理的有机废气，在风机的作用下引入吸附床，将其均匀地分布在活性炭表面。依据分子间的范德华力，活性炭会将有机废气吸附在表面，这一过程耗时较少，但时间越长，吸附越彻底。二者之间不会发生较大的化学反应，而有机废气却达到较高的净化效果，经过净化后的洁净废气可以达到环保部门规定的污染物排放标准。此外在风机的作用下，可以达到离地15m高空排放的标准。每套废气净化处理系统含多个级别的吸附床，宿州催化燃烧装置，两套用来吸附，一套用来脱附，设备之间可以实现轮流操作。

如想了解更多催化燃烧设备相关信息，欢迎致电待诚环保进行咨询。

宿州催化燃烧装置-直接催化燃烧装置厂家-待诚环保(优质商家)由铜陵待诚环保科技有限公司提供。铜陵待诚环保科技有限公司(www.tldchb.com)位于安徽省铜陵市义安区钟鸣镇牡东工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前待诚环保在环保监测设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。待诚环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。待诚环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。