

宜兴市凯斯特环保机械 工业甲醛废气处理设备 徐州工业甲醛废气

产品名称	宜兴市凯斯特环保机械 工业甲醛废气处理设备 徐州工业甲醛废气
公司名称	宜兴市凯斯特环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省宜兴市高塍镇赛特路8号
联系电话	18861773033 18861773033

产品详情

?废气处理设备使用需要注意哪些事项

废气处理设备，主要是运用不同工艺技术，通过回收或去除减少排放尾气的有害成分，达到保护环境、净化空气的一种环保设备。下面小编就来说说污水厂废气处理设备的使用需要注意哪些事项。

- 1、废气处理设备运行交付后，使用单位应派专人保管使用，定期检查，发现设备异常声响或漏水，应停机修复后方能使用。
- 2、废气处理设备安装在室外，水泵风机电机应制作防雨罩，以免电机受潮。废气净化处理设备无论安装室内外，如选用玻璃钢或塑料风机的，工业甲醛废气处理公司，一定要安装防护罩，以防螺丝松动、轴承损坏或吸进杂物、打坏叶轮时而打伤人员，造成事故。
- 3、废气净化液的更换及配用：对净化吸收液的配方配比是根据用户单位的气体源不同，浓度高低来决定的，在设备调试正常验收合格后将具体提供交待用户管理人员。
- 4、废气处理设备使用前应检查设备各系统管道阀门是否完好，吸收液药剂选用和配比是否正确，吸收液达不到z定要求时，需及时补充。开机时应开启水泵3—5分钟后再开启风机。关闭此净化系统时，应先关闭风机2—3分钟后再关闭水泵，不能乱开，否则会烧坏电机、堵塞填料，影响净化效果。
- 5、废气处理净化的风机与水泵接线不能随便乱动，应j对保证它们的转向正确，不得反转，否则会损坏电机，并能造成事故。

工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司

甲醛处理方法

催化剂在室温条件下，甲醛的转化率也达到了 100%，工业甲醛废气处理设备，但其铂的含量高达 3 wt.%。而 Huang 等[17]使用硼氢化钠将氯铂酸还原负载于二氧化钛上制得 Pt/TiO₂ 催化剂，尽管该催化剂尽管铂的含量只有 0.1 wt.%，但在室温下甲醛在该催化剂的转化率就达到了 100%，作者认为带负电的金属铂纳米粒子促进了电子在催化剂上的转移和形成了活性氧，工业甲醛废气治理，所以为甲醛的氧化提供了更多的活性位点，因此提高了甲醛的催化活性。之后 Huang 等[22]又证明了使用不同制备方法导致了不同负载型铂催化剂的活性不同，因为不同的制备方法形成的铂的氧化态和分散度都会不同，因而造成了它们催化性能的差异。但是 Zhang 等[23]认为 Huang 等忽略了碱金属对催化活性的促进作用，徐州工业甲醛废气，Zhang 等发现钠的加入促进了 Pt/TiO₂ 催化剂表面的羟基与甲酸基团的反应，从而促进了甲醛氧化反应的正向进行，最终在含

有钠离子的 Pt/TiO₂ 催化剂上，甲醛在室温条件下即可被完全催化氧化。相似于 Zhang 的观点也被 Nie 等[24]和 Chen 等[6]证实。不难发现，羟基在甲醛氧化过程中也起着很关键的作用，因此在以上基础上，Kwon 等针对湿度对负载型铂催化剂在甲醛催化氧化应用上的影响做了比较深入的研究，他们发现即使在没有氧的条件下，在 Pt/TiO₂ 催化剂上的表面羟基和晶格氧可以吸附甲醛然后将甲醛转化成甲酸，而甲酸可以与催化剂上的表面羟基和水上提供羟基反应，最终生成水和二氧化碳，即在负载型铂催化剂上，水可以促进甲醛的催化氧化。

工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司

在甲醛氧化反应中，有许多因素影响催化性能，例如，制备方法、载体的形貌结构、添加助剂和反应条件参数等都会对催化效率产生一定作用。本文主要从以下几个因素进行综述。

制备方法的影响

催化剂制备方法上的差异主要表现在铂粒子尺寸、表面氧化价态、金属分散度、表面物种以及金属载体相互作用等方面，在甲醛氧化反应中，催化剂这些因素都与催化性能密切相关。

HUANG 等[29-31]研究发现，采用浸渍法得到的 Pt/TiO₂ 催化剂中铂粒子尺寸要比沉积沉淀法小，高

工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司工业甲醛废气处理公司

宜兴市凯斯特环保机械-工业甲醛废气处理设备-徐州工业甲醛废气由宜兴市凯斯特环保机械有限公司提供。宜兴市凯斯特环保机械有限公司（www.ksthbjx.com）是江苏无锡，污水处理设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在凯斯特环保机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创凯斯特环保机械更加美好的未来。