

新沂催化燃烧装置

产品名称	新沂催化燃烧装置
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	品牌:格菲普 电量:220v 销售地:全国
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

产品简介

催化燃烧技术做为一个新的VOCs工艺之一，由于其净化率高，燃烧温度低（一般小于350℃），点燃并没有用火，也不会有NOx等二次污染物的形成，安全性绿色环保等优点，近几年来行业应用拥有长足的进步。做为催化燃烧装置系统软件的核心技术阶段，催化剂的合成技术与应用标准显得尤为重要，醇醚酯化工厂绿色制造国家工程实验室自2008年经发改委批准成立至今，紧紧围绕醇醚酯化工厂清洁生产技术和绿色金属催化剂和清洁制备方法为产品研发关键，开展工作中，为不断优化金属催化剂及催化燃烧装置系统软件提供支持。

催化燃烧设备[1]指的是在催化剂作用下点燃装置或设备。催化燃烧设备工作原理是:依靠金属催化剂使废

气在比较低的起燃温度中进行无焰燃烧,使工业废气分解成无毒性的二氧化碳和水蒸气。催化燃烧装置器

电自动控制系统由PLC控制器、plc触摸屏、变频调速器、整流器、紫外线传感器、热电阻等电控设备及

其离心风机，此外由零压力阀调整天然气和空气比例。关键词还举例说明阐述了HC型系列产品有机废气

催化燃烧设备和LF-

VC型立即催化分解空气氧化设备，及其催化燃烧设备使用过程中不安全隐患及其管控措施。

易燃物在催化剂作用下点燃。与立即点燃对比，催化燃烧装置气温较低，点燃较为彻底。催化燃烧装置所使用的金属催化剂为富含贵金属和氢氧化物构成物质。比如家庭用负荷Pd或稀土化合物催化反应煤气灶，可以减少废气中CO成分，提升热效。负荷0.2%pt的氧化铁金属催化剂，在500℃下，可以将大部分有机物点燃，薄膜蒸发净化处理到化学位移 $\delta = 1$ 下列。催化燃烧装置为无焰燃烧，因而适用安全系数要求较高的场所，如果在H₂和O₂为原材料的氢燃料电池、用柴油或乙醇为原材料的暖手炉(金属催化剂为浸Pt石棉)等。如清除化工企业NO_x的浓烟，可加燃料到烟气中，根据负荷型铂和钯催化剂，催化燃烧装置使NO_x转化为N₂气。选用适度的金属催化剂，应用有害物质里的可燃物质在相对较低的条件下溶解、氧化的点燃方式。

天然气燃料具备发热量高、环境污染废气排放比较少的优势，在一般情况下，天然气点燃依然会排出一定量的NO_x，具备对环境污染危害，因而非常重要减少燃气燃烧环节中NO_x，的消耗量。近十多年的研究表明，催化燃烧技术完全可能处理以上问题，可以使得燃气燃烧做到低排出的规范，近于零排出，同时还可以有效提升炉内内热效。