

# 昆山催化燃烧装置DF-87 多年技术

产品名称	昆山催化燃烧装置DF-87 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### 催化燃烧设备

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相对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統由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或希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  $\approx 1$ 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H<sub>2</sub>和O<sub>2</sub>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<sub>x</sub>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<sub>x</sub>转化为N<sub>2</sub>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。

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因为NO,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,的消耗量。近十多年的研究发现,催化燃烧技术完全可能处理以上问题,可以使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

燃烧机原理要当需要调整点燃输出功率时,通过调整进到燃烧系统的组合天然气量来调节整个系统动能

