

扬州催化燃烧装置 超上千成功案例

产品名称	扬州催化燃烧装置 超上千成功案例
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/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

随着工业的发展，废气催化燃烧装置日益受到人们的关注。这些装置不仅能够减少废气排放量和降低对环境的污染，而且还能提高生产效率和降低能耗。

1、废气催化燃烧的原理

废气催化燃烧装置是利用催化剂的作用，将有机物氧化成二氧化碳、水和甲烷等物质。在这种反应过程中，大量的氧气被还原为氮气，生成大量的能量用于促进有机物的分解和聚合反应。所以说，废气催化燃烧装置是一种高效能的设备。它可以有效地降低污染物排放水平，减少能耗损失，并产生一定的经济效益。废气催化燃烧技术具有广泛的应用前景。随着工业生产规模的扩大和能源消耗量的增加，废气催化燃烧技术日益受到人们的重视。由于其操作简单、经济实惠而得到广泛应用。

2、废气催化剂的选择

废气催化燃烧装置的选择是非常重要的。首先，要考虑废气污染物的种类和浓度；其次，还要根据催化剂的性能来确定废气净化剂的型号。一般来说，废气催化燃烧需要使用烟气脱硫剂或空气催化转化器。在烟气脱硫过程中，二氧化硫会被吸收并氧化成水合物而去除。然而，当氧自由基发生化学反应时，会产生有毒物质——一氧化氮。这种有毒气体可以通过吸入、皮肤接触等途径进入人体体内，对健康造成危害。因此，选择一种具有良好环保性能的催化剂成为了废气催化燃烧装置设计者面临的首要任务。