

碳吸附催化燃烧设备供应商 催化燃烧设备供应商 北京汇科

产品名称	碳吸附催化燃烧设备供应商 催化燃烧设备供应商 北京汇科
公司名称	北京汇科智创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区联航大厦1-1953号
联系电话	18046537760

产品详情

催化燃烧的原理

废气经风机引入热交换器，再经电加热室将气体加热到催化氧化燃烧所需要的起燃温度而进入催化氧化燃烧床。由于贵金属催化剂的作用，废气燃烧的起始温度约为250-300℃，大大低于直接燃烧法的燃烧温度670-800℃，因此能耗远比直接燃烧法低。

在催化剂的作用下将有机成分转化为无毒、无害的CO₂和H₂O，同时释放出大量的热量，催化燃烧设备供应商，高温气体再次进入热交换器，碳吸附催化燃烧设备供应商，预热解吸出来的高浓度废气，可维持催化氧化燃烧所需的起燃温度，使废气燃烧过程基本不需外加的能耗（电能），并将部分热量回用于印刷设备加热系统，从而大大降低了能耗。

催化燃烧应用在燃气轮机发电领域

美国在20世纪末后10年里，天然1气电厂以每年6000MW装机容量的速率逐年递增。随着“西气东输”世纪工程的启动，我国天然1气发电领域也逐渐与世界接轨，因此对该领域中存在的应用技术问题的探索已是刻不容缓。

天然1气燃烧中的环境问题是由于天然1气的热值较高，氮氧化物催化燃烧设备供应商，使得燃烧室温度高达1800℃，助燃空气中的N₂发生高温氧化，造成NO_x污染。它以催化燃烧代替传统的火焰燃烧方式，燃烧室温度被降至1500℃以下，能够有效地抑制热效应NO_x生成反应的发生。

工业领域对催化燃烧技术的兴趣还在于，催化剂能够稳定贫燃火焰，进行高空燃比燃烧，增大了燃料的利用率;另外，催化剂促进的无焰燃烧，产生的热流温度适中，无须冷却空气进行稀释，可直接驱动燃气轮机，从而提高热效。

因此，有机催化燃烧设备供应商，催化燃烧应用于燃气轮机发电不仅能够降低对环境的破坏，还大大提高了燃气轮机的效率。

催化原理

催化剂定义

催化剂是一种能提高化学反应速率，控制反应方向，在反应前后本身的化学性质不发生改变的物质。

催化作用机理 在一个化学反应过程中，催化剂的加入并不能改变原有的化学平衡，所改变的仅是化学反应的速度，而在反应前后，催化剂本身的性质并不发生变化。催化剂本身参加了反应，正是由于它的参加，使反应改变了原有的途径，使反应的活化能降低，从而加速了反应速度。

碳吸附催化燃烧设备供应商-催化燃烧设备供应商-北京汇科由北京汇科智创环保科技有限公司提供。北京汇科智创环保科技有限公司（www.huikehuanbao.com）是北京通州区其它的企业，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。在汇科智导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创汇科智创更加美好的未来。