

# 江苏催化燃烧设备DSD-5 诚信为本 多年技术

产品名称	江苏催化燃烧设备DSD-5 诚信为本 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 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

### 催化燃烧的实质及其优势

催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它借助催化剂降低了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200 ~ 300 下进行无焰燃烧，有机物质氧化发生在固体催化剂表面，同时产生CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，并放出大量的热量，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的N<sub>2</sub>形成高温NO<sub>x</sub>。而且由于催化剂有选择性催化作用，有可能限制燃料中含氮化合物(RNH)的氧化过程，使其多数形成分子氮(N<sub>2</sub>)。

与传统的火焰燃烧相比,催化燃烧有着很大的优势:

- (1)起燃温度低，能耗少，燃烧易达稳定，甚至到起燃温度后无需外界传热就能完成氧化反应。
- (2)净化效率高，污染物(如NO<sub>x</sub>及不完全燃烧产物等)的排放水平较低。
- (3)适应氧浓度范围大，噪音小，无二次污染，且燃烧缓和，运转费用低，操作管理也很方便。