

# DH催化氧化炉CO废气处理设备

产品名称	DH催化氧化炉CO废气处理设备
公司名称	山东德海微朗能源装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区魏华西路6号
联系电话	15553147512

## 产品详情

催化氧化炉（CO），是利用催化剂的作用降低了有机物的活化能，使有机物的氧化温度降低至相对低的温度（例如300℃）发生完全氧化分解，生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

### 工艺原理

催化氧化是把有机废气加热到催化燃烧温度，在催化剂的作用下，将有机物转化为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O；燃烧有机物放出的热量再通过预热换热器进行回收，预热进入催化床的有机废气。热回收率最高可达到70%，不仅有有机物达到完全分解达标排放，而且节约能耗。

### 技术特点

在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低反应的活化能，同时使反应物分子富集于催化剂表面，以提高反应速率；

催化剂负载PT、PD贵金属，起燃温度低、净化效率高达99%，启动时间快，一次性投资小；

催化剂为表面反应，如果含有固体聚集在陶瓷表面，长时间会降低催化效率；

催化剂改变化学反应速度而本身又不参与反应，反应前后基本没有消耗，使用寿命长。