

# 山东盛宝 VOCs废气治理（RCO）催化氧化

产品名称	山东盛宝 VOCs废气治理（RCO）催化氧化
公司名称	山东盛宝传热科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省安丘市
联系电话	15253666051

## 产品详情

### 催化氧化（RCO）

催化氧化也称无焰燃烧，其实质是催化氧化反应，即采用催化剂，利用催化剂的深度催化氧化活性将有机组份在燃点以下的温度（200-400℃）与氧气生成水蒸气和二氧化碳，达到净化目的。催化燃烧的实质是活性氧参与的剧烈氧化反应，在低温条件下，催化剂将氧活化，降低反应的活性能，当活化的氧与反应物分子接触时发生能量传递，反应物分子被活化，导致可燃组份在燃点下就可以发生燃烧反应，同时利用燃烧产生的热量，进一步加速氧化反应的进行。

由此可见，催化剂主要催化效果取决于活性组份，目前活性组份主要有贵金属。

### RCO使用工况

组份复杂、不具有回收价值，难以重复利用且不含使催化剂中毒元素（S、P、卤素、重金属）。

处理风量：1000-20000Nm<sup>3</sup>/h

处理浓度：1000mg/m<sup>3</sup> < 浓度 < 1/4LEL

### RCO优点

几乎能处理所有烃类有机废气及恶臭气体

处理效率高，无二次污染

冷启动预热时间短（30min以内）

起燃温度低，安全系数高，节约能源