

# 供应 催化燃烧废气设备 RCO催化净化器 废气吸附脱附设备

产品名称	供应 催化燃烧废气设备 RCO催化净化器 废气吸附脱附设备
公司名称	泊头市环森环保设备有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:环森 型号:RCO-20000 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇辛庄村（注册地址）
联系电话	17740363164

## 产品详情

### 催化燃烧设备的作用和组成部分

RCO催化燃烧设备是在催化剂的作用下，将VOCs在200-400摄氏度的低温条件分解为水和可排放的气体，是净化碳氢化合物等有机废气，消除恶臭的有效手段之一，在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，比如化工、喷漆、绝缘材料、漆包线、涂料生产等行业应用较广。

RCO催化燃烧废气处理设备与热力燃烧相比，催化燃烧所需的辅助燃料少，能量消耗低，设备设施的体积小。RCO具有RTO蓄热式燃烧炉高效回收能量的特点和催化反应的低温工作优点，将催化剂置于蓄热材料的顶部，来使净化化达到标准，其回收率高达95%。

RCO催化分解装置由预处理装置、预热装置、催化燃烧装置、防爆装置组成。

1、废气预处理：为了避免催化剂床层的堵塞，废气在进入床层之前必须进行预处理，以除去废气中的粉尘和液滴。

2、预热装置：预热装置包括废气预热装置和催化剂燃烧器预热装置。因为催化剂都有一个催化活性温度，对催化燃烧来说称催化剂起燃温度，必须使废气和床层的温度达到起燃温度才能进行催化燃烧，因此，必须装置预热装置。

3、催化燃烧装置：一般采用固定床反应器。反应器的设计按规范进行，应便于操作，维修方便，便于装卸催化剂。

4、防爆装置：为膜片泄压防爆，安装在主机的顶部，当设备运行发生意外事故时，可及时裂开泄压，防止意外事故发生。