

# 河北RCO催化燃烧设备

产品名称	河北RCO催化燃烧设备
公司名称	河北顺荣环保设备有限公司
价格	55000.00/套
规格参数	品牌:顺荣 型号:sr-rco 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市王武镇常乐村（注册地址）
联系电话	18931766462

## 产品详情

河北rco催化燃烧设备原理厂家泊头市顺荣环保设备有限公司，我公司生产的各种型号催化燃烧设备已行销全国各地，现将其中一款rco催化燃烧产品介绍给大家：

rco催化燃烧设备概述：

rco催化燃烧废气处理设备处理工业有机废气是早在20世纪40年代末出现的技能。从1949年美国研制出首套有机废气催化燃烧装置到现在，这项技术已广泛地应用于油漆、橡胶加工、塑料加工、树脂加工、皮革加工、食品业和铸造业等部门，也用于汽车废气净化等方面。中国在1973年开始应用催化燃烧处理法，用于治理漆包线烘干炉排出的有机废气，随后又在绝缘材料、印刷工业等方面进行了研究，这样就使催化燃烧设备进行广泛的应用。

催化燃烧设备

### 一、工作原理

本装置根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计，采用双气路连续工作，一个催化燃烧室，两个吸附床交替使用。先将有机废气用活性炭吸附，当活性炭快达到饱和时停止吸附，然后用热气流将有机物从活性炭上脱附下来使活性炭再生；脱附下来的有机物已被浓缩（浓度较原来提高几十倍）并送往催化燃烧室催化燃烧成二氧化碳及水蒸气排出。

催化燃烧

当有机废气的浓度达到2000PPm以上时，有机废气在催化床可维持自燃，不用外加热。燃烧后的尾气一

部分排入大气，大部分被送往吸附床，用于活性炭再生。这样可满足燃烧和吸附所需的热能，达到节能的目的。再生后的可进入下次吸附；在脱附时，净化操作可用另一个吸附床进行，既适合于连续操作，也适合于间断操作。

## 二、用途

本净化装置主要用于涂装、印刷、机电、家电、制鞋、塑料及各种化工车间里挥发或泄漏出的有害有机废气的净化及臭味的消除，适用于较低浓度的、不宜采用直接燃烧或催化燃烧和吸附回收处理的有机废气，尤其对大风量的处理场合，均可获得满意的经济效益和社会效益。

## 三、技术性能及特点

- 1.该设备设计原理先进、用材独特，性能稳定，结构简便，安全可靠，节能省力，无二次污染。设备占地面积小，重量轻。吸附床采用抽屉式结构，装填方便，便于更换。
- 2.采用新型的活性炭吸附材料—蜂窝状块形活性炭，极适用于大风量下使用。
- 3.催化燃烧室采用蜂窝陶瓷状为载体的贵金属催化剂，阻力小，活性高。当有机蒸气浓度达到2000PPm以上时，可维持自燃。
- 4.耗电量小，由于床层阻力小，用低压风机就可以工作，不但耗电少而且噪音低。催化燃烧时，需电加热启动。有机物在催化床催化燃烧开始后，其燃烧热可足以维持其反应所需的温度，此时电加热停止，启动电加热时间大约为1小时左右。
- 5.吸附有机物废气的活性炭床，用催化燃烧后的废气进行脱附再生，脱附后的气体再送催化燃烧室进行净化，不需外部能量，运行费用低，节能效果显著。