

# 京驰环保废气处理设备，催化燃烧设备。

产品名称	京驰环保废气处理设备，催化燃烧设备。
公司名称	河北京驰环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	RCO:20000 RCO:30000 RCO:50000以上
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇莫家八里庄
联系电话	17731767909

## 产品详情

河北京驰环保设备有限公司自行设计研制的RCO催化燃烧炉是采用低温氧化技术，即在贵金属催化剂作用下，将有机气体加热到分解温度使气体净化。在高浓度低风量废气环境下使用效果最好。

京驰环保废气处理（催化燃烧设备）结构特点：

- 1、操作方便：设备工作时，实现自动化控制。
- 2、能耗低：设备启动约20分钟升温至起燃烧温度，有机废气浓度较高时耗能仅为风机功率。
- 3、安全可靠：设备配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进的自控系统。
- 4、阻力小，净化效率高：采用当今先进的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大。
- 5、余热可回用：余热可返回烘道，降低原烘道中的消耗功率；也可做其它方面的热源。
- 6、占地面积小：仅为同行业同类产品的80%，且设备基础无特殊要求。
- 7、使用寿命长：催化剂一般4年更换，并且载体可再生。

河北京驰环保应用范围：

1、可用于有机溶剂的净化处理（苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混合有机废气）。2、适用于电线、电缆、漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、自行车、摩托车、发动机、磁带、塑料、家用电器等行业的有机废气净化。3、可用于各种烘道、印铁制罐、表面喷涂。印刷油墨、机电绝缘处理、皮鞋粘胶等烘干流水线，净化各工序产生的有机废气。工艺原理：催化净化是典型的气固相催化反应，其实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化净化过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了反应的进行；借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时放出大量热能，从而达到去

除废气中的有害物的方法。

在将废气进行催化净化的过程中，废气经管道由风机送入热交换器，将废气加热到催化燃烧所需要的起始温度。经过预热的废气，通过催化剂层使之燃烧。由于催化剂的作用，催化燃烧法废气燃烧的起始温度约为250~300摄氏度，大大低于直接燃烧法的燃烧温度650~800摄氏度，高温气体再次进入热交换器，经换热冷却，最终以较低的温度经风机排入大气。注意事项：1、废气成分中不含下列物质：

a、有高粘性的酯类 b、磷、砷、锑、汞、铅、锌、锡 c、高浓度的粉尘

2、设备安装场所无腐蚀性气体，并有良好的防雨措施

3、设备所需电源为：三相交流380V，频率50HZ 燃烧适应性

燃烧对象：有机废气、涂装废气、恶臭废气 燃烧场合：有机废气的浓度较低，较大的有机废气处理量；常用于生产过程中需要少量回收热能的场合；比如：印刷、食品、化工、喷漆房、焦化、造纸等等。

废气处理量：10000 ~ 100000 Nm/h

河北京驰环保有自己的研发、设计、制作、安装团队。可根据客户的实际需求进行单独设计方案。