

# 催化燃烧脱附吸附设备 蚌埠催化燃烧设备 天清佳远

产品名称	催化燃烧脱附吸附设备 蚌埠催化燃烧设备 天清佳远
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

广东天清佳远环境科技有限公司。环保工程是与环境保护相关的一系列工程，包括很多内容，比如人们熟悉的大气污染治理、废水治理，以及废物固体处理和噪音处理等工程，就都属于环保工程的范畴。

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

### RTO焚烧炉和CO催化燃烧设备的区别

**RTO蓄热式焚烧炉：**主要利用对有机废气进行高温焚烧，将有机废气加热到760℃以上，将废气中的VOCs氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。适用于风量大、浓度高的有机废气。蓄热陶瓷体在760-840℃下蓄热加热，然后在1000-1200℃下焚烧，去除高温燃烧有机废气进行净化。

**CO催化燃烧装置：**主要利用催化剂，催化燃烧脱附吸附设备，在200~400℃的低温下，将有机废气分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。适用于大风量、低浓度的有机废气，是净化烃类等有机废气、消除恶臭的有效手段。

## 活性炭吸附脱附催化燃烧设备

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它借助催化剂降低了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200～300℃下进行无焰燃烧，有机物质氧化发生在固体催化剂表面，同时产生CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，并放出大量的热量，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的N<sub>2</sub>形成高温NO<sub>x</sub>。而且由于催化剂有选择性催化作用，有可能限制燃料中含氮化合物(RNH)的氧化过程，使其多数形成分子氮(N<sub>2</sub>)。

催化燃烧过程是在催化燃烧装置中进行的。有机废气先通过热交换器预热到200～400℃，再进入燃烧室，通过催化剂床时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时产生热量，从而使有机气体变成无毒无害气体。将浓缩的有机废气引入主要设备，有机废气经内装加热装置从活性炭层中将有机物分离后，通过催化剂的作用分解成水和二氧化碳，同时释放能量，由热交换装置置换能量，用于维护设备自燃的能源。

催化燃烧装置主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成，如右图所示。其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前，先经过热交换器被预热后送至燃烧室，在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行，净化后烟气经热交换器释放出部分热量，再由烟囱排入大气。

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

## 二、活性炭吸附脱附特点

1、该设备原理先进、材料、性能稳定、操作简便、节能省力，蚌埠催化燃烧设备，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

蜂窝状活性炭与粒状相比具有优越的动力学性能，极适合于大风量下使用。

3、催化燃烧室采用蜂窝陶瓷为载体的催化剂，阻力小，活性高。当有机废气浓度达到2000ppm以上时，可维持自燃。

4、耗电量小，由于床层阻力小，三万风量催化燃烧设备，用低压风机就可以，不但耗电少而且噪音低，排风机功率见附表。

5、催化燃烧时，需电加热起动。有机物在催化燃烧开始后，其燃烧热能可足以维持反应所需的温度，此时电加热自行停止，起动电加热时间大约1小时左右，起动时所需功率见附表。

6、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，不需要外部能量，运行费用低，节能。

催化燃烧脱附吸附设备-蚌埠催化燃烧设备-天清佳远由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司是一家从事“废气处理设备,催化燃烧设备,工业油烟净化器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“天清佳远,废气处理设备,催化燃烧设备,工业油烟净化器”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使天清佳远在废气处理设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！