

# VOCS VOCs工业污染治理 程明化工

产品名称	VOCS VOCs工业污染治理 程明化工
公司名称	山东程明化工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区西八路南首
联系电话	13964370996

## 产品详情

工业烟气脱硫脱硝专利系统包括哪些系统？

高效复合塔

高效复合塔在我公司专利工艺中即是反应塔又是吸收塔。

氧化系统

烟气进入到高效复合塔中，与塔中的有机催化剂和两种以上的氧化剂发生催化氧化反应；催化氧化系统放置在一设备间内，产生氧化剂，将硫氧化物和氮氧化物氧化成可溶性的高价氧化物。当中间产物亚和亚硫酸生成的时候，氧化剂又将其氧化为和硫酸，大大提高了中和反应的效率。氧化剂是以气态形式进行反应，形成“有机催化，以气治气”科学、创新性的治理工艺。

有机催化剂

有机催化剂采用一种含亚硫酰基（ $>S=O$ ）官能团的稳定化合物，加快氧化反应速率，提高反应效率，使得硫氧化物和氮氧化物能充分的氧化成高价态的氧化物，反应彻底；同时也能抑制中间产物亚和亚硫酸盐的二次挥发污染，VOCS工业污染治理，如果吸收剂为氨水，也能大大抑制氨水的挥发，防止氨污染和逃逸；该催化剂抗硫、卤能力强，配合催化剂回收系统，年损耗量7%以下。

使用工业废气处理设备时应注意哪些？

- (1) RTO催化燃烧的主要原因是进气浓度和进气量高于设计上限，导致燃烧室温度在短时间内急剧上升。高温废气和高浓度有机废气的混合将导致RTO排放口的。如果进气口没有安装阻火器，进气管会着火。
- (2) 如果采用活性炭吸附工艺或活性炭吸附解吸催化燃烧工艺，应控制活性炭罐的温度，避免活性炭自燃

。吸附解吸催化燃烧过程应配备氮气保护功能；

(3)再生催化燃烧着火的主要原因是废气浓度过高。有机废气的浓度应控制在极限的25%以下。应安装一个具有可靠灵敏度的温度和浓度测量装置，并应安装一个带有空气阀的辅助空气冷却器。为防止有机废气在催化床燃烧时火焰蔓延，应在废气净化装置进入前安装阻火器。净化装置点火前，应使用空气吹扫风道燃烧室等。消除可能积聚在这些部件中的可燃气体，防止点火过程中发生火灾和。如果设备内存在积聚的油污、冷凝液等可燃物质，设备受热时会气化成气体，因此在点火前应清除这些物质，点火时应使用火等气体，而不是火等气体。

我公司专利技术是将石墨烯作为吸附和催化载体应用于挥发性有机污染物治理领域的，也是为数不多的在低温下实现催化氧化反应的高新技术，打破了以往大气污染治理难的瓶颈，将其带到一个新的技术层面；其次，vocs，我公司专利技术在对废气进行催化氧化处理后，无二次污染物的产生，突破了以往技术产生二次污染的难题；具体先进性有如下：

1、石墨烯是一种全新的环保新材料，作为一种环保载体，具有高的比表面积和孔结构，且化学性质稳定，同时其本身也具有一定的催化性质，且寿命长，不会产生二次污染。

2、催化剂在环保领域的应用比较广泛，但以催化剂居多，所以容易导致二次污染和隐患，我公司采用石墨烯和的复合物作为催化剂，基于石墨烯的化学稳定性，避免了应用缺陷，同时两者结合，提高了催化活性，使得催化效果大大提高。

3、我公司专利属于综合型治理技术，将冷凝、吸收、催化、氧化串联合用，科学的将废气进行分段式去除；废气经过冷凝后温度降低，被冷却回收下来，vocs工业废气治理，活跃度降低，流速变慢，再经过水洗塔物理法去除大颗粒、尘、粉、油、水等污染物，末端废气进入到催化氧化塔内，发生催化氧化反应。整个处理过程先后分明、循序渐进、前后互应、即科学又高效。

4、我公司专利技术选用羟基自由基和臭氧作为氧化剂，羟基自由基属第四种游离态离子，其氧化性在自然界中仅次于氟，属强氧化剂，具有无选择性的氧化分解大多数的有机污染物的特质，且无二次污染。

5、我公司专利工艺中的反应机制是在低温（120℃）常压条件下进行的，避免了以往高温氧化容易发生的安全隐患，同时降低了能耗。

6、我公司专利系统投资成本较低，vocs环境工程治理，除设备和催化剂外，成本以电费为主；且维护保养简单。

流程说明：废气首先进入冷凝系统，再经过高效预处理塔，终在复合催化氧化塔中与催化氧化系统产生的氧化剂及塔中的催化剂发生催化氧化反应，经风机和排气筒排出。

vocs-vocs工业污染治理-程明化工(诚信商家)由山东程明化工设备有限公司提供。山东程明化工设备有限公司（www.cmchemical.net）是一家从事“反应釜,反应罐,储存容器,蒸馏容器,薄膜蒸发器,真空干燥机,”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“派亚”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使程明化工在化工设备中赢得了众客户的信任，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！

