

VOCs废气净化催化剂原理

产品名称	VOCs废气净化催化剂原理
公司名称	山东森洋环境技术有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	品牌:森洋科技
公司地址	潍坊综合保税区高二路888号第一排1688号2号（注册地址）
联系电话	18905366227

产品详情

山东森洋环境技术有限公司专门生产各种催化剂，如铁碳填料，臭氧催化剂，芬顿催化剂，VOCs处理催化剂等，以及微电解芬顿设备，臭氧催化氧化塔，电催化氧化设备，电絮凝设备，电芬顿设备，三维多维电解设备等，欢迎来电咨询。

VOCs废气净化催化剂原理

通过管道收集的方式把有机溶剂气体收集起来，将收集的气体经过预热后通过催化室，在vocs催化剂的作用下发生氧化(无焰燃烧)反应，同时放出大量的热量(如二甲苯的燃烧热为17.9KJ/g)：

反应过程： $VOCs+O_2$ 催化燃烧/ <400 H_2O+CO_2

一、森洋废气净化催化剂介绍

VOCs废气净化催化剂以贵金属或非贵金属活性氧化物为载体，采用公司研发的独特稀有助剂为主要成分，经高温烧结，具有催化活性高、热稳定性好、使用寿命长、气流阻力小、机械强度优等技术特点。

VOCs废气催化剂安装于有机废气低温催化燃烧装置使用，能有效净化丙烯腈、丙烯酸、顺丁橡胶等化工尾气及彩钢、彩铝等彩涂印刷尾气，并达到节能效果。

二、森洋vocs催化剂产品优势：

1. 应用行业广：适用于喷涂、印刷、塑胶等多行业有机废气处理。
2. 耐水：可适应含水蒸汽废气。
3. 耐久：不积碳、不积灰、涂层不脱落，催化净化效果持久稳定。

4. 抗峰能力强：受vocs浓度波动影响小，能耐受短时间高浓度vocs冲击。

5. 耐温：耐热冲击温度可达700 。

三、森洋空气净化催化剂应用领域

1.应用于化工、油漆、漆包线、金属印刷、彩印皮革、制药和城市污水站下水道等产生的有机废气处理和脱臭处理，特别能有效处理丙烯腈及丙烯酸生产装置排放的废气。

2.应用于石油化工(如丙烯腈吸收塔尾气治理、氧化沥青尾气治理、催化裂化装置、再生烟气治理、异丙苯氧化法生产苯酚尾气的治理)、化工、农药、化学试剂、印刷、涂料、油漆喷涂、涂装、家具皮革漆包线、电线加工等工厂和汽车尾气处理、烤炉等行业的有机废气的净化处理。

3.喷漆彩涂印刷行业如彩钢彩铝、集装箱及其它设备、漆包线喷漆彩涂印刷行业节能减排治理;

4.消失模铸造行业尾气治理;

5.石化行业CHO类VOCs治理。

6.环保设备制造行业。