

厂家生产汽车烤漆房废气处理环保设备等离子净化器一体机

产品名称	厂家生产汽车烤漆房废气处理环保设备等离子净化器一体机
公司名称	山东康加诺环保设备有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:康加诺 处理风量:5000-60000 山东:滨州
公司地址	山东省滨州市邹平县明集镇孙李辛村西首(注册地址)
联系电话	18366847157

产品详情

光氧催化废气处理设备

UV光氧催化环保设备是一种干法净化过程，是时下较流行的一

种环保设备。它不需要任何添加剂，不产生废水、废渣，不会导

致二次污染。它利用的是比较先进的光触媒技术。废气在超强的

紫外线光束作用下，废气分子会发生裂解和分化并发生形态的改变，

由原来的大分子化合物降解成低分子的化合物，原有废气当中的原子和电离子重新的进行组合，进而达到净化处理废气的效果和目的。

UV光氧催化设备废气处理过程

重废气处理：

废气进入光氧催化废气处理设备运用，波段紫外线光切割，断链、燃烧、裂解废气分子链，改变分子结构。

重废气处理：破坏后的分子或中子、原子与臭氧进行结合，使有机或无机高分

子恶臭化合物分子链继续被氧化分解，在催化氧化过程中，转变成低分子化合物CO₂、H₂O等。

光氧催化除味设备的六大特点

(1)光氧催化除味设备光催化氧化适用环境:光催化氧化适合在常温下将废气臭气等有毒有害有味成份完全氧化净化成无毒无害味的低分子成份，适合处理高浓度(可用预处理的方式让浓度均匀通过)、气量大(设备可组合式处理)、分子结构稳定性强的有毒有害气体。

(2)有效净化彻底:通过光催化氧化可直接将空气中的有机废气完全氧化成无毒无害的物质，不留任何二次污染，

(3)光氧催化除味设备高效节能:光催化氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光作为能源来活化光催化剂，驱动氧化-还原反应，而且光催化剂在反应过程中并不消耗，利用废气臭气表面中的水份和氧气作为氧化剂，有效地降解有毒有机废气成为光催化高效净化、节约能源的zui大特点。

(4)氧化性强:半导体光催化具有氧化性强的特点，对臭氧难以氧化的某些有机物如三氯甲烷、四氯化炭、六氯苯、都能有效地加以分解，zui终还原为二氧化碳(CO₂)、水(H₂O)以及其它无毒无害物质，光氧催化除味设备所以对难以降解的有机物具有特别意义，光催化的有效氧化剂是羟基自由基(OH⁻)和超氧离子自由基(O₂⁻、O⁻)，其氧化性高于常见的臭氧、双氧水、高锰酸钾、次氯酸等。

(5)广谱性:光催化氧化对从烃到羧酸的种类众多有机物都有效，即使对原子有机物如卤代烃、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂也有很好的去除效果，只要达到一定的反应时间和反应环境配比即可达到原全氧化，可以说氢氧自由基的氧化对象几乎没有选择性，能跟任何现有物质反应。

(6)光氧催化除味设备使用寿命长:从理论上讲，由于光催化氧化反应中催化剂并未直接参与氧化还原，所以没有损耗，寿命是无限长的，无需更换。