

泊头鸿铭等离子光氧一体机

产品名称	泊头鸿铭等离子光氧一体机
公司名称	泊头市鸿铭机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	0317-8300896 18031762099

产品详情

泊头鸿铭等离子光氧一体机

1. 技术原理 1、本产品利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在 高能紫外线光束照射下降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

2、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧，UV+O₂ → O-+O*（活性氧）O+O₂ → O₃（臭氧），众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其他刺激性异味有立竿见影的清除效果。

3、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物，水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外

等离子光氧一体机采用低温等离子体分解油雾、废气等污染介质时，等离子体中的高等离子起决定性的作用。流星雨状的高能离子与介质内分子（原理）发生非弹性碰撞，将能量转化成基态分子（原子）的内能，发生激发、离解、电离等一系列过程使污染介质处于活化状态。污染介质在等离子体的作用下，产生活性自由基，活化后的污染物分子经过等离子体定向链化学反映后被脱除。

多款型号等等离子光氧一体机，当离子平均能量超过污染介质中化学键结合能时，分子链断裂，污染介质分解，并在等离子发生器吸附场的作用下被收集。在低温等离子体中，可能发生各类型的化学反应，这主要取决于离子的平均能量、离子密度、气体温度、污染物介质内分子浓度机共存的介质成分。对气态有机污染物的降解机理。有足够的能量来产生自由基，引发一系列复杂的物理.化学反应。有低温等离子体引起的气体有机物化学反应是在气相中进行的电解.离解.激发.原子.分子间的相互结合机加成反应.这个能量足以使大多数气态有机物中的化学键发生断裂，从而使其讲解。

泊头鸿铭机械<http://www.wchbcc.com/qfk/qfk.html>自成立以来在不断充分引进吸收先进技术的基础上，公司已成功开发出UV光氧净化器、等离子净化设备、等离子光氧一体机、油烟净化设备、焊烟净化器、活性炭废气净化器、打磨工作台等系列环保产品，我公司产品具有操作方便、节能环保、经久耐用、抗腐蚀强、耐磨性好等多个优点，并已广泛应用于工矿企业、冶金化工、垃圾处理、餐饮、焊接、制药、喷涂等众多领域。