

UV光氧催化设备光氧废气处理 等离子废气处理设备

产品名称	UV光氧催化设备光氧废气处理 等离子废气处理设备
公司名称	泊头市远承机械设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:远承 型号:uv 产地:河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村（注册地址）
联系电话	13102717129

产品详情

近年来因工业废气排放，导致我国空气质量严重下降，因环保局的强烈制止下让环保行业日益壮大起来，生产出各式各样的环保设备，也不知道到排放出来的废气到底达不达标，大家都盲目的安装这样既赔了钱，又让环保局封了厂这是何苦呢？

远承机械设备有限公司为您选择一款实惠及达标的废气处理设备，那就是光氧催化净化器，我们只有了解了光氧设备的工作原理才会明白为什么有机废气经过了光氧净化器就会变成无害气体了，就可以达标排放了。

下面远承就为您介绍一下光氧净化器的工作原理

紫外光触媒废气除臭净化器

描述：紫外光触媒废气除臭净化器 产品技术原理（1）、利用特制的高能UV紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，裂解有机废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开断裂氨、硫化氢、二硫化碳。标签：等离子光解废气除臭净化器 油烟净化器 移动式焊烟净化器 点击在线订购紫外光触媒废气除臭净化器 详细说明

产品技术原理

（1）、利用特制的高能UV紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，裂解有机废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开断裂氨、硫化氢、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯以及VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，降解转变为低分子化学物，如二氧化碳和水等物质。

（2）、利用高能臭氧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，使游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如CO₂、H₂O等。UV+O₂ O⁻+O^{*}（活性氧）O+O₂ O₃（臭氧）。

(3)、利用特制的TiO₂光触媒催化氧化过滤棉，在U紫外光的照射下，对空气进行协同催化反应，产生大量臭氧，对有机废气和恶臭气体进行催化氧化协同分解反应，使有机废气和恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。