

UV光氧废气净化设备 工业除味设备 除臭杀菌光氧设备

产品名称	UV光氧废气净化设备 工业除味设备 除臭杀菌光氧设备
公司名称	泊头市恒运康环保科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	产地:河北泊头 型号:10000风量 尺寸:2.3*1*1.32
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇莫家八里庄村
联系电话	17363076353

产品详情

1、利用高能高臭氧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，对有机气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。有机性气体利用排风设备输入到本净化设备后，运用高能紫外线光束及臭氧对有机（异味）气体进行协同分解氧化反应，使有机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。催化剂（二氧化钛）在受到紫外线光照射时生成化学活泼性很强的超氧化物阴离子自由基和氢氧自由基，攻击有机物，达到降解有机物的作用。二氧化钛属于非溶出型材料，在彻底分解有机污染物和杀灭菌的同时，自身不分解、不溶出，光催化作用持久，并具有持久的杀菌、降解污染物效果。