

UV光氧光催化处理净化器 光解废气处理除味设备

产品名称	UV光氧光催化处理净化器 光解废气处理除味设备
公司名称	东莞市科诺环保科技有限公司
价格	4700.00/台
规格参数	品牌:科诺 型号:N-S5 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市茶山镇塘角花园新村一巷34号101室（注册地址）
联系电话	81800991 18973545877

产品详情

东莞市科诺环保科技有限公司是一家解决油烟、废气、粉尘方案专家型企业。公司始创于2018年初，主要研发、产生、销售、维护（工业、餐饮、家庭）油烟净化器及工业废气（异味）处理设备和工业粉尘处理设备等，以解决污染空气环保排放为事业。

uv光解催化净化器，VU光催化氧化废气净化器设备是我公司从国外引进先进技术，与国内多所知名院校积极合作，共同研究，不断完善，开发出了一系列新型实用高效节能的环保产品。它具有适应性强、运行成本低、设备占地面积小等特点，广泛应用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站、餐厨垃圾处理厂、饲料厂、印染厂、喷涂厂等各种有污染源恶臭气体的脱臭净化。工作原理 UV光解净化工艺利用高能UV紫外线光束照射恶臭气体（工业废气）分子键，裂解恶臭气体物质如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子键，使呈游离状态的污染物原子与臭氧氧化聚合成小分子无害或低害物质，如CO₂、H₂O等。其具体工作机理如下：1、利用高能高臭氧185nm 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，进而生成臭氧；UV + O₂ → O + O* (活性氧) O + O₂ → O₃ (臭氧), 臭氧与呈游离状态污染物质原子聚合，生成新的、无害或低害物质，如CO₂、H₂O等，同时，臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。2、利用高能253.4nm UV光束(简称254nm)裂解恶臭气体中的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），使之变成极不稳定的C键、-OH、O离子。这里受有机废气的成份、浓度不同，所需要的紫外线能量也不同。3、恶臭气体利用排风设备输入到净化设备后，净化设备运用高能UV（紫外线）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。