光催化氧化废气处理设备

产品名称	光催化氧化废气处理设备
公司名称	武汉部蓝图环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:部蓝图 型号:光催化氧化废气处理设备
公司地址	武汉市青山区40/41街坊江南春城16栋1-2层7号（-7）
联系电话	027-84458332 13632879792

产品详情

工业废气处理紫外线光解设备

产品技术原理： 一、本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：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 二、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，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。 三、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UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同催化剂分解氧化反应，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。 四、利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

产品性能特点

（一） 设备设计、灵活简便：充分考虑了各类废气性质的不稳定性和复杂性，从工程的设计、配套、安装、调试、维护等等方面提供了极大的可行性、可靠性和灵活性。根据收集废气排风量、风速及废气浓度的大小，灵活配置相应废气处理灯管数量，净化处理有效率高。进出口法兰可拆卸，使用尺寸可灵活运用，配件统一、安装及维护方便。备件可在线维护或更换，方便灵活、操作简便、实用有效。

（二） 安全可靠，适应性强：采用高效镇流器配置。性能稳定，寿命长，并自带保险及自我保护功能。镇流器与灯管之间连接线，采用专用四芯屏蔽线材，解除镇流器之间高频高压的相互干扰，更有效保证镇流器UV灯管的正常工作。灯管安装配置防震垫与固定安装硅胶套，尽最大能力减轻设备工作时对于UV灯管带来的震动伤害

（三）通过合理的模块配置，可广泛应用于各类有机废气、恶臭气体净化处理。
本设备无任何机械装置，无运动噪音，可每天24小时连续工作。除定期维护外，无需专人管理和操作，维护和能耗成正比，净化处理效果优于国家标准。