

uv光解工业废气处理装置

产品名称	uv光解工业废气处理装置
公司名称	路博宏业环保技术开发有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:路博 型号:uv
公司地址	中国山东省临沂市兰山北城新区环球国际
联系电话	18669628795

产品详情

uv光解工业废气处理装置

适用范围:

炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体、工业废气的净化处理。

技术原理: 一、本产品利用特制的高能高臭氧uv紫外线光束照射废气, 裂解工业废气如: 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。 $uv + o_2 \rightarrow o^* + o_2$ (活性氧) $o^* + o_2 \rightarrow o_3$ (臭氧), 众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用, 对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。 三、工业废气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工业废气进行协同分解氧化反应, 使工业废气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光束裂解工业废气中细菌的分子键, 破坏细菌的核酸 (dna), 再通过臭氧进行氧化反应, 彻底达到净化及杀灭细菌的目的。

产品性能: 一、高效除恶臭: 能高效去除挥发性有机物 (voc)、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物, 以及各种恶臭味, 净化、脱臭效率最高可达99%以上, 净化、脱臭效果大大超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准 (gb14554-93)。 二、无需添加任何物质: 只需要设置相应的排风管道和排风动力, 使工业废气通过本设备进行分解净化, 无需添加任何物质参与化学反应。 三、适应性强: 可适应高浓度, 大气量, 不同工业废气物质的净化处理, 可每天24小时连续工作, 运行稳定可靠。 四、运行成本低: 本设备无任何机械动作, 无噪音, 无需专人管理和日常维护, 只需作定期检查, 本设备能耗低, (每处理1000立方米/小时, 仅耗电约0.2度电能), 设备风阻极低 < 50pa, 可节约大量排风动力能耗。 五、无需预处理: 工业废气无需进行特殊的预处理, 如加温、加湿等, 设备工作环境温度在摄氏-30 - 95 之间, 湿度在30% - 98%、ph值在3-11之间均可正常工作。 六、设备占地面积小, 自重轻: 适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件, 设备占地面积 < 1平方米/处理10000m³/h风量。 七、优质进口材料制造: 防火、防腐蚀性高, 性能稳定, 使用寿命长。 八、环保高科技专利产品

：采用国际上最先进技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的，具有完全自主知识产权的高科技环保净化产品，可彻底分解工业废气中有毒有害物质，并能达到完美的净化效果，经分解后的气体，可完全达到无害化排放，绝不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。

产品型号规格:

型号	处理风量(m ³ /h)	灯管总数量	外形尺寸 (mm)				设备总重量 (kg)
			l	m	h	进出风口a	
lb-uv-1000	1000	8	1110	1010	700	150	148.4
lb-uv-2000	2000	16	1110	1010	700	200	151.8
lb-uv-3000	3000	22	1400	1010	800	250	200
lb-uv-4000	4000	30	1600	1010	900	300	223.2
lb-uv-5000	5000	36	1800	1010	1000	350	262
lb-uv-6000	6000	40	2000	1010	1000	400	290
lb-uv-8000	8000	50	2200	1010	1200	450	344
lb-uv-10000	10000	64	2680	1010	1200	500	415
lb-uv-12000	12000	80	2000	1010	2000	550	580
lb-uv-15000	15000	100	2200	1010	2400	600	688.6
lb-uv-20000	20000	128	2680	1010	2400	650	830

