

珠海uv光解净化器废气除臭设备

产品名称	珠海uv光解净化器废气除臭设备
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇博涌社区连升北路338号万达广场3幢办公楼1525号
联系电话	137-904-13737 13790413737

产品详情

我公司在中国工业车间废气粉尘收集工厂废气处理治理行业优秀的地位，我们的设计方案由广东省设计院进一步审核通过的一家广东东莞市永绿环保工程公司。我司由废气方面工程人员为大家免费提供废气方案，根据客户提供工艺或收集到的资料选择净化器，为企业免费提供设计方案。

本设备已广范应用于家具厂、打磨厂、五金厂、鞋厂、塑胶厂、食品厂、皮革厂、等。本设备已在深圳、东莞、广州、佛山、惠州、江门、珠海、中山、阳江、挈庆、韶关、清远、湛江、茂名、汕头、揭阳、潮州、汕尾、梅州、海口、南宁、桂林、厦门等地广泛使用。

目前我公司已为近1000家用户提供了专业的环保工程施工、安装和技术咨询服务，力求为企业切实解决环境污染难题，共创和谐的生态环境。废气处理产品包括：活性炭吸附塔、UV光解净器、等离子净化器、催化燃烧净化器、酸碱处理PP洗涤塔、不锈钢喷淋净化塔、油烟火烟净化器、超氧纳米微气泡废气净化塔。粉尘处理产品包括：脉冲布袋除尘器、旋风除尘器、水喷淋除尘器、脱硫脱硝除尘器；噪音治理产品括：发电机噪音治理、空压机、风机房噪音治理，生产设备噪音治理、公路声屏障工程；我公司产品广泛用于工业环保治理项目。

打磨抛光粉尘处理设备参数，废气粉尘烟尘处理设备效果是我公司经过总结多年的设计及实践经验，利用先进的技术实力结合生产的一种高效节能的废气粉尘除尘器。广泛用于机械加工、化工、建筑、材料、医药生产、电子、木器加工等行业生产所产生的废气净化。工程案例：家具厂废气治理、陶瓷厂废气治理、电子厂废气治理、电路板厂废气治理、五金厂废气治理、木制品厂废气治理、音响厂废气治理、家具厂废气治理、乐器厂废气治理、玩具厂废气治理、电路板厂废气治理、塑胶厂废气治理、矿业废气治理、碎石厂废气治理、陶瓷厂废气治理.五金制品厂废气治理。

一、珠海uv光解净化器废气除臭设备的构造

UV光解净化器其构造由微波发生器、离子臭氧发生器、控制箱、中效过滤、二氧化钛光触媒、外箱体组成。

二、工作原理

利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧， $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)。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 CO_2 、 H_2O 等。从而达到净化气体的效果。净化能力可达99%。

反应工程式：1、 $UV + \text{高分子有机物} \rightarrow \text{低分子有机物}$

2、 $UV + \text{空气}(O_2) \rightarrow O_3$

3、 $\text{低分子有机物} + O_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + N_2$

三、技术理论支持

本UV高效光解净化器采用的大功率高能紫外线放电管，属低压水银放电管，发出的紫外线波长主要为170nm及184.9nm（目前正在研究开发150nm到184.9nm波长系列产品），光子能量分别为742 KJ/mol和647 KJ/mol。要裂解切断污染物质分子的分子键，就要使用发出比污染物质分子的结合能强的光子能。表1列出了主要的化学分子的结合能。由表1中可知，大多数化学物质的分子结合能比170nm及184.9nm波长紫外线的 photons 能量低，所以，本UV高效光解净化器能分解除碳，钙，金属外的大多数化学物质。

四、珠海uv光解净化器废气除臭设备性能优势：

(1)、**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，脱臭效率最高可达99%以上，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）和1996年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

(2)、**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，使恶臭/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。

(3)、**适应性强**：UV高效光解净化器可适应高浓度，大气量，不同工业废气物质的脱臭、净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

(4)、**运行成本低**：UV高效光解净化器无任何机械动作，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，设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。

(5)、**无需预处理**：有机气体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2-13之间均可正常工作。

(6)、**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 < 1.2平方米/处理10000m³/h风量。

(7)、**优质进口材料制造**：防火、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。

(8)、**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，并能达到完美的脱臭、净化效果，经分解后的工业废气，可完全达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。