

UV光解有机废气处理设备 光氧催化VOCs除恶臭

产品名称	UV光解有机废气处理设备 光氧催化VOCs除恶臭
公司名称	上海冬翼光电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TOWIN/冬翼 型号:TW-EG 风量:10000m/h
公司地址	上海上海市浦东新区张江蔡伦路1690号2号楼209室
联系电话	86 021 50200561 15221146546

产品详情

一、公司简介

上海冬翼光电有限公司是一家致力于环境科学研究及污染治理的环保高新技术企业，注册资本550万元。公司坐落于上海市浦东新区，携手日本东芝和香港集富集团，主要从事紫外线技术应用相关的环保设备研发制造。

作为日本东芝特种光源的中国总代理，公司全权代理东芝照明株式会社的特种紫外线光源在中国的销售和渠道拓展。并与国内多所高等院校和环保研究机构建立起长期合作关系，致力于恶臭气体，工业废气的净化领域及节能减排产品的开发利用。

近年来，我公司完成了数十项各类疑难废水、废气和空气杀菌工程项目，涉及污水处理厂、垃圾处理场、喷漆厂、塑料厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、印染整形机和酒店等产生的多种高浓度恶臭气体、工业废气、油烟废气、杀菌消毒防治等。

二、UV光解废气处理设备的整体结构

UV光解废气处理设备主要由主反应箱体、进出风口、UV光解氧化模块构成，根据处理废气的组分不同，可选择性的插入均流板、干式过滤、光催化等模块。

三、UV光解废气处理设备工作原理

UV光解催化氧化技术核心原理是利用特制的高能双波长紫外线光束照射恶臭废气，使吸附在其表面的VOC（挥发性有机化合物）如苯、甲苯、二甲苯等带环分子链结构裂解；同时，空气中的氧分子受到紫外线光束分解产生臭氧（ $UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$ 、 $O + O_2 \rightarrow O_3$ ）及更具活性的·OH羟基自由基进行协同氧化分解反应，最终将难以分解的恶臭废气物质转化为无臭味的低分子化合物、水和CO₂，达标后经排风管排入大气。

三、UV光解废气处理设备特点

1、模块设计，灵活方便

可根据收集废气的排风量、风速及废气浓度的大小，灵活配置UV光解氧化模块的个数，采用抽屉式插拔安装形式，配件统一，安装及维护方便；

2、高效除恶臭

美国环保署公布的九大类114种污染物均被证实可通过UV光解催化氧化技术得到治理，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；

3、无需添加任何化学物质

只需要设置相应的排风管道和排风动力，使废气通过本设备进行氧化分解净化，无需添加任何物质参与化学反应；

4、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，设备风阻极低，可节约大量排风动力能耗。