

UV光氧催化等离子废气处理设备

产品名称	UV光氧催化等离子废气处理设备
公司名称	淄博玖齐环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:玖齐环保 型号:定制 产地:山东淄博
公司地址	山东省淄博市周村区正阳路建国花苑营业房北首第三间（注册地址）
联系电话	18369956599

产品详情

工作原理

n 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），在通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

n 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痒，即活性氧，因游离痒所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。

n $UV+O_2 \rightarrow O+O^*$ （活性氧） $O+O_2 \rightarrow O_3$ （臭氧），臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其他刺激异味有立竿见影的清除效果。

n 纳米光催化剂TiO₂在特定波长的照射下受激生成“电子-空穴”对（一种高能粒子），这种“电子-空穴”对和周围的水、氧气发生作用后，就具有了极强的氧化-还原能力，能将空气中醛类，烃类等污染物直接分解成无害无味的物质，以及破坏细菌的细胞壁，杀灭细菌并分解其丝网菌体，从而达到了消除空气污染的目的。

性能特点

模块设计、灵活简单：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、维护等方面提供了极大地可行性、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，灵活配置废气UV净化模块的个数，净化

处理有效率高。采用抽屉式插拔安装形式，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。

安全可靠、实用性强：因采用光解原理，模块采用隔爆原理，消除了安全隐患，防火、防爆、防腐性能好（全不锈钢304#结构）设备性能安全稳定。

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。除定期检查维护外，无需专人管理和操作，维护和能耗成本低，净化处理效果优于国家标准。