

光氧催化环保设备UV不锈钢光氧催化废气处理设备

产品名称	光氧催化环保设备UV不锈钢光氧催化废气处理设备
公司名称	河北拓特机械科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	型号:齐全 电功率:500w-6000w 产地:河北省沧州市泊头市开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区五号路(注册地址)
联系电话	13111793825

产品详情

uv光氧净化的工作原理：

废气和恶臭气体进入集成设备后，经过UV紫外光束区时，被紫外光波高能高效率地照射，瞬间产生光解反应，打开废气和臭味污染物分子的化学键，破坏其分子结构和核酸；利用高能紫外光波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，使呈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CO₂、H₂O等。

UV+O₂ → O⁻+O⁺(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)；

UV紫外光解与等离子分解如此高效协同地产生一系列光解和分解反应，经过复合式多级净化后从而达标排放！既能安全高效地净化治理各种有害废气，又能高效干净地去除各种恶臭味道。

光氧催化废气净化器适应行业：

硫化氢：纸浆、炼油、炼焦、石化、煤气、粪便处理、二硫化碳的生产或加工

硫醇类：纸浆、炼油、煤气、制药、农药、合成树、合成纤维、橡胶

硫醚类：纸浆、炼油、农药、垃圾处理、生活污水下水道

氨：氮肥、硝酸、炼焦、粪便处理、肉类加工

胺类：水产加工、畜产加工、皮革、骨胶

吡啶类：粪便处理、生活污水处理、炼焦、肉类腐烂、屠宰牲畜

硝基：燃料、

烃类：炼油、炼焦、石油化工、电石、化肥、内燃机排气、油漆、溶剂、油墨印刷。

醛类：炼油、石油化工、医药、内燃机排气、垃圾处理、铸造。

uv光氧净化器结构特点：采用组合式结构设计，低风阻 400Pa,无噪音，无需专人管理，操作简单；主要组件可方便拆装维修或更换，净化效率可达 90%。前置过滤棉：具防火隔尘，有效隔离过滤体积稍大的杂物；紫外光灯管：高能紫外线光束，去除有机臭味废气；电箱开关门：内有UV灯管控制开关，方便检修电源及光管等组件；等离子体：依废气特性及性质，配置脉冲高频高压等离子降解污染物（属选配）；活性炭层：依要求出口端可增活性炭吸附层（属选配）。光氧催化废气净化器产品优势:净化效率高、运行稳定；结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计；噪声小于45db(A)、风阻小于300Pa；运行成本低、耗电功率小；维护方便、使用寿命长；安全可靠，价格合理。