

# 光氧等离子一体机 喷漆房专用废气处理设备

产品名称	光氧等离子一体机 喷漆房专用废气处理设备
公司名称	河北嘉志环保设备有限公司
价格	4300.00/台
规格参数	品牌:嘉志 型号:JZ-YTJ-10000 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇韩庄村（注册地址）
联系电话	13582753736

## 产品详情

光氧等离子一体机是等离子分解废气净化器+UV光解除臭废气净化器两种设备的完美结合，综合采用了等离子废气净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用等离子分解技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行高效协同净化处理！光氧等离子一体机可用于石油化工、制药行业、饲料和肥料加工厂、畜牧产品农场、化纤厂、皮革厂、制浆厂、污水泵站、各类污水处理厂、涂料、食品填充剂厂、皮革加工、感光材料、汽车制造以及公厕、粪便转运站等诸多行业存在的有机废气、异味、恶臭等污染问题。既可应用于工业废气的治理，也可应用于室内空气净化等，是一项用途极为广泛的新型空气环境洁净技术产品。

光氧等离子一体机工作原理：

（1）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CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

$UV+O_2 \rightarrow O+O^*(\text{活性氧}) \rightarrow O+O_2 \rightarrow O_3(\text{臭氧})$ ；

（2）废气和恶臭气体经过等离子体电场区，在纳秒级时间范围内，等离子体猛烈轰击废气和臭味等污染物分子，产生裂变分解反应，产生高浓度、高强度、高能量的各种活性自由基、高能电子、高能离子等，同时产生大量臭氧、原子氧、生态氧等混合气体，进行一系列复杂的分化裂解和氧化还原反应；

（3）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。

光氧等离子一体机产品优势：

- 1、净化效率高、运行稳定；
- 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计；
- 3、噪声小于45db、风阻小于300pa；
- 4、运行成本低、耗电功率小；
- 5、维护方便、使用寿命长；
- 6、安全可靠，价格合理。