

# 低温等离子UV光氧化一体机

产品名称	低温等离子UV光氧化一体机
公司名称	济南恒蓝环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:恒蓝 型号:HL-DLZGY-15000 风量:15000
公司地址	山东省济南市章丘区绣惠工业园
联系电话	0531-83270456 15650589066

## 产品详情

技术原理：

低温等离子UV光氧化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！

(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<sub>2</sub> → O·+O\*(活性氧)O+O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub>(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到达标排放！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。

应用对象：

(1) 适应范围广泛，对VOCs有机废气、非甲烷总烃、以及《国家恶臭污染控制标准》中规定的八大恶臭物质（氨、硫化氢、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯）以及苯、甲苯、二甲苯等废气均能有效治理净化，特别适合处理各种恶臭废气、腐臭废气、废水污水恶臭气体等。

（比如燃料废气、硝药废气、炼油化工废气、油漆厂废气、化肥厂废气、汽油酒精废气、沼气废气等等）。