

河南光氧催化低温等离子除臭设备

产品名称	河南光氧催化低温等离子除臭设备
公司名称	河南兴邦机器人有限公司
价格	80.00/套
规格参数	品牌:兴邦 型号:20 材质:不锈钢
公司地址	郑州市管城区砖牌坊街2号楼4单元13号
联系电话	13837193653

产品详情

兴邦环保设备（河南）有限公司13837193653wang专业生产各类空气净化处理设备，废气处理设备，除臭设备，有机废气处理设备，塑料废气处理设备，印刷油墨废气处理设备，工业除尘设备，车床油雾净化器，厨房油雾净化器，油雾收集器，油雾过滤器，工业油雾净化设备等空气净化处理设备。环保设备种类有：低温等离子设备、uv光解氧化设备、活性炭净化箱、喷淋净化塔等。我公司是河南省第一家专业油漆漆雾废气处理设备制造商。

低温等离子光氧催化一体设备技术原理：

低温等离子光氧催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CO₂、H₂O等。
 $UV+O_2 \rightarrow O+O^*(\text{活性氧})$
 $O+O_2 \rightarrow O_3(\text{臭氧})$ ；

（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。

低温等离子光氧催化一体设备应用对象：

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）。

低温等离子光氧催化一体设备全国销售热线：13837193653 王经理

河南兴邦环保科技有限公司

网址：www.hnxbhb.com