

## 鼎科光氧催化废气净化器适宜工况

产品名称	鼎科光氧催化废气净化器适宜工况
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保设备 型号:DK-UV-10000 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

## 产品详情

鼎科光氧催化废气净化器适宜工况，利用高能UV光束裂解恶臭气体中的分子键，破坏的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，达到脱臭及杀灭的目的。优质进口材料制造：防火、防腐蚀性高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。等离子体中包含大量的高能电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和部分废气分子碰撞结合，在电场作用下，废气分子处于激发态，当废气分子获得的能量大于其分子键能的结合能时，废气分子的分子键断裂，直接分解成单质原子或由单一原子构成得无害气体分子。

$O_2+e(3.6eV) \rightarrow O+OH_2+E(5.09eV)$   $OH+H_0+OH \rightarrow OH_2$ ，研究表明：活性自由基OH的氧化电位（2.8eV）比氧化性极强的臭氧的氧化电位（2.07eV）还高出35%。OH自由基与有机物的反应速度高出几个数量级。而且OH自由基对氧化污染物的反应是无选择性的，可引发链式反应，直接将污染空气中的大部分有害物质氧化为二氧化碳和水或矿物质。环保高科技专利产品：采用上新技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的，具有完全自主知识产权的高科技环保净化产品可分解工业废气中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭、净化效果，经分解后的工业废气，可完全达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。本产品通过高压电源产生高磁，通过高磁发生器向设备内部发射高磁使UV光紫外灯产生紫外线和臭氧分解恶臭气体使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在 高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。