

批发化工车间烟气废气净化除臭环保设备光氧催化箱

产品名称	批发化工车间烟气废气净化除臭环保设备光氧催化箱
公司名称	邹平中博环保科技有限公司
价格	7600.00/台
规格参数	
公司地址	邹平县魏桥镇里八田商贸区
联系电话	0543 - 4288199 18769689651

产品详情

批发化工车间烟气废气净化除臭环保设备光氧催化箱

光氧催化装置工作原理

、利用高能高臭氧UV紫外线光束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

衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV + O₂ → O⁻+O^{*} (活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧),众所周知臭氧对

有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。恶臭气体利用排风设备

输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气

体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出机外。

催化剂（二氧化钛）在受到紫外线光照射时生成化学活泼性很强的超氧化物阴离子自由基和氢氧自由基，

攻击有机物，达到降解有机物的作用。二氧化钛属于非溶出型材料，在彻底分解有机污染物和杀灭菌的同时，

自身不分解、不溶出，光催化作用持久，并具有持久的杀菌、降解污染物效果。

2、产品特点：

净化效率高，性能稳定;设备风阻低 200Pa，单独使用无需增大抽风设备，投资低;

维护保养简便，成本低，耗电小；

安全可靠，设备采用敞开式排放形式，不设封闭高压，高温区；

使用寿命长（灯管使用18000小时，2-3年），安装简便，操作过程实现全自动化；

处理风量1000m³/h-50000m³/h以上。