

# 光氧催化器光氧催化设备光氧催化净化器

产品名称	光氧催化器光氧催化设备光氧催化净化器
公司名称	河北森然环保工程有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:森然 型号:不限 产地:河北
公司地址	肃宁县聚贤街东侧F0001号
联系电话	17740360927

## 产品详情

光氧催化净化器利用的光触媒技术是国内环保废气处理中比较\*的,在光的作用下进行的化学反应。光化学反应需要分子吸收特定波长的电磁辐射,受激产生分子激发态,然后会发生化学反应生成新的物质,或者变成引发热反应的中间化学产物。光化学反应的活化能来源于光子的能量,在太阳能的利用中光电转化以及光化学转化一直是十分活跃的研究领域。

光氧催化净化器利用光激发氧化将O<sub>2</sub>,H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>等氧化剂与光辐射相结合。所用光主要为紫外光,紫外光与TiO<sub>2</sub>存在着协同效应。TiO<sub>2</sub>催化涂层技术对废气进行再次分解和催化,利用高能高臭氧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所以需与氧分子结合,进而产生臭氧。能高效去除挥发性有机物污染物,以及各种恶臭味,可适应高,低浓度,大气量,不同恶臭气体物质的脱臭净化处理,可每天24小时连续工作,运行稳定可靠。

光氧催化净化器科技含量高,采用先进的\*氧化技术,突破单一体系的反应局限,在整个反应体系中,有两种氧化能力极强的氧化剂-O<sub>3</sub>和·OH参与反应,使得脱臭效果更佳,恶臭气体矿化程度更高,可无害化排放,无二次污染。光氧催化净化器本设备无任何机械动作,无噪音,无需专人管理和日常维护,只需作定期检查,本设备能耗低,设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。