

# UV光解废气净化设备结构图

产品名称	UV光解废气净化设备结构图
公司名称	宜兴市豪漂环保设备有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

## 产品详情

UV光解催化氧化技术原理 利用220v低电压高强度的宽波幅光子管发出特定波段能量均衡的双波段光(185nm,254nm)照射废气,裂解废气中如:氨,三甲胺,硫化氢,甲硫氢,甲硫醇,甲硫醚,二甲二硫,二硫化炭,苯乙烯,VOC类,使有机或无机高分子污染物分子链,在高能紫外线光束照射下裂解,氧化成小分子化合物。

利用UV高能紫外线光束分解空气中的氧分子产生的游离氧,因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧气分子结合,进而产生臭氧。其反应式为:  $UV O_2 \rightarrow O \cdot O$ (游离氧)  $O$ 或 $O O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)

运用高能UV高能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,再通过风管排出。