

UV光氧催化废气设备废气处理工业净化器环保设备

产品名称	UV光氧催化废气设备废气处理工业净化器环保设备
公司名称	泊头市标盛环保设备有限公司
价格	3300.00/台
规格参数	标盛:3000风量 5000风量:8000风量 河北省沧州市泊头市:各种型号,都可定制
公司地址	河北省沧州市泊头市郝村镇席下码头(注册地址)
联系电话	15511700327

产品详情

光氧催化废气净化器特点：一、光解氧化适用环境：光解氧化适合在常温下将废气臭气等有毒有害有味成份完全氧化净化成无毒无害味的低分子成份，适合处理高浓度（可用预处理的方式让浓度均匀通过）、气量大（设备可组合式处理）、分子结构稳定性强的有毒有害气体。二、有效净化：通过光解氧化可直接将空气中的有机废气完全氧化成无毒无害的物质，不留任何二次污染，三、高效节能：光解氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光作为能源来活化光催化剂，驱动氧化—还原反应，而且光催化剂在反应过程中并不消耗，利用废气臭气表面中的水份和氧气作为氧化剂，有效地降解有毒有机废气成为光催化高效净化、节约能源的大特点。四、广谱性：光解氧化对从烃到羧酸的种类众多有机物都有效，即使对原子有机物如卤代烃、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂也有很好的去除效果，只要达到一定的反应时间和反应环境配比即可达到完全氧化，可以说氢氧自由基的氧化对象几乎没有选择性，能跟任何现有物质反应。五、使用寿命长：从理论上讲，由于光解氧化反应中直接参与氧化还原，所以没有损耗，寿命是无限长的，无需更换。设备选型说明：若采用UV光解技术净化废气，首先需要确定化学键能，只有键能低于UV光子能量，才能被裂解氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚等恶臭气体的所有化学键能参数，而光解氧化除臭设备产生的185nm超强紫外线光的光子能量达到647KJ/mol，185nm超强紫外线光波段中的成分广谱波长可短至100nm，其光子能量更高达800KJ/mol以上，几乎所有恶臭气体的分子链都可被打开，从而起到消除臭味的作用。其中要注意的是要通过臭氧将其氧化成稳定的小分子，如CO₂、H₂O等，从而达到废气净化的目的，需要有充分的氧气。