

VOCs有机废气处理设备-光氧催化废气处理设备-四川厂家

产品名称	VOCs有机废气处理设备-光氧催化废气处理设备-四川厂家
公司名称	四川省今控环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:今控环保 产地:成都
公司地址	成都市新津县五津镇兴园3路5号3幢3层8号
联系电话	13330993025

产品详情

利用微波无极灯光解污染物，催化剂在-C波段紫外线的照射下改变恶臭气体（如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯）的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链在光波破坏过程中，转变成低分子化合物，或CO₂、H₂O等，从而去除废气中有毒、有害、异味气体。

空气中的氧分子被高能和高臭氧紫外线光束分解，产生自由氧，即活性氧，由于自由氧携带的正负电子不平衡而需要与氧分子结合，从而产生臭氧。UV O₂ O-O*(活性氧物种)O₂O₃(臭氧)，众所周知，臭氧对有机物有很强的氧化作用，对去除气味气体和其他刺激性气味有直接作用。

恶臭气体通过排风装置将臭气输入光氧净化设备后，净化设备利用高能紫外光束和臭氧对恶臭气体进行协同分解和氧化反应，使臭气降解为低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

利用高能紫外光破坏恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸(DNA)，再通过臭氧氧化，达到除臭杀菌的目的。

UV光催化废气处理设备的应用范围

炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料回收厂、喷雾溶剂等有机、无机除臭净化处理、餐饮业、喷漆车间、油墨印刷、喷涂车间、化学工业、医药、橡胶、食品、印刷、染色、造纸、酿造等生产过程中产生的有毒有害废气。

UV光氧催化废气处理设备的技术特点

1、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOCs）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味。

2、无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭/工业废气通过本设备进行脱臭分解净化，无需添加任何物质参与化学反应。

3、适应性强：可适应高浓度，大气量，不同工业废气物质的脱臭、净化处理，运行稳定可靠。

4、运行成本低：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。

5、设备占地面积小，自重轻。