

河北驰鑫环保废气处理设备UV光氧净化器工作原理及特点

产品名称	河北驰鑫环保废气处理设备UV光氧净化器工作原理及特点
公司名称	河北驰鑫环保设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:河北驰鑫 型号:5000风量 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇孟太監村
联系电话	18713068883

产品详情

驰鑫环保设备UV光氧 [河北驰鑫环保](#)

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,对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清理效果。工业废气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工业废气进行协同分解氧化反应,使工业废气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室外。利用高能UV光束裂解工业废气中细菌的分子键,破坏细菌的核酸(DNA),再通过臭氧进行氧化反应,可以达到净化及杀灭细菌的目的。从净化空气效率考虑,我们选择了-C波段紫外线和臭氧发结合电晕电流较高化装置采用脉冲电晕放吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除,其中-C波段紫外线主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、乙酸乙酯、乙烷、丙酮、尿烷、树脂、等气体的分解和裂变,是有机物变为无机化合物。

利用特别制作的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气,裂解工业废气如:氨、三胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、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,在紫外光照射下,降解转变成低分子化合物,如CO₂、H₂O等。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所以需与氧分子结合,进而产生臭氧。

河北驰鑫环保祝您生活愉快