

UV光氧催化设备处理塑料厂注塑车间废气

产品名称	UV光氧催化设备处理塑料厂注塑车间废气
公司名称	佛山市绿娃娃环保设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:绿娃娃环保 型号:lww-88 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区陈村镇大都禾渚工业区桃二路22号之四
联系电话	0757 - 23318339 18128786011

产品详情

为粉尘细颗粒物、非甲烷总烃类等有害物。该有机废气有刺激性臭味、略含毒性，对身体健康有很大的危害性。没经过处置排放苯乙烯、有机废气会对环境引起严重污染，对身体健康也会导致很大危害，因此塑料厂加工线有机废气必须经过UV光氧催化设备处置才能排放。

市面常见有机废气处理设备有以下几类：

1、活性炭过滤箱

活性炭吸附是使用活性炭的多孔性，具有吸引力的基本原理而开发的。本工艺技术所选用的活性炭吸附法就是运用固体表层的这类特性，当有机废气与大表层的多孔性活性炭相接触，有机废气中的空气污染物被吸附在活性炭固体表层，因此与气体混合物分离出来，达到净化的目的。活性炭用久了净化能力就下降需要更换，更换的活性炭属管控物，处理不善会对环保造成污染。

2、UV光解废气净化器

UV光解废气净化器是清除有机废气、恶臭味气体的常见的设备，按照使用高能紫外线光束照射并列解有机(恶臭味)废气，如氨气、硫化氢、甲硫醇、二硫化碳和苯乙烯、苯、等有机废气类有机恶臭气体的分子链结构，使之化学降解转换成低分子化合物，如CO₂、H₂O等;由于高能紫外线光束可分解空气中的氧分子产生活性臭氧，因臭氧对有机物拥有很强的氧化作用，对恶臭味气体相应它刺激性异味有事半功倍的消除功效。

3、水喷淋塔

填料塔内有多层填充料，能提升气液触碰面积和接触时间，使尾气与吸附液在塔内和板面上充足接触，有机废气中的污染物质在与喷淋水触碰过程事，被水充分吸附，从而净化效果好，成本适中。水喷淋法工艺技术简易、经济的优势，但喷淋除尘效率一般只有30%-40%，且因为有机废气为有机性，自身较难溶解水，分子粒径远比液体小得多，故选用水喷淋法捕获效率较低，更加难于使其溶于水。

也有一种是较为好用的，就是喷淋塔+UV光氧催化设备。

其工作原理：工业废气由风管引入喷淋塔，经过喷淋塔除雾净化后，再利用高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。