

光催化氧化吸附一体机 光氧催化 + 活性炭吸附

产品名称	光催化氧化吸附一体机 光氧催化 + 活性炭吸附
公司名称	江苏禄景环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:304 品牌:禄景 价格:协议
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴环保城30幢117室
联系电话	18915391031

产品详情

光氧化活性炭一体机

一：光氧化活性炭吸附一体机简介

UV光解活性炭一体机结合了UV光解氧化技术和活性炭吸附，相比分开的两种设备，净化效率更高，成本降低，可以处理多种有机废气和恶臭废气，如：醇类、醛类、苯类、氨气等等有机废气和恶臭废气。

UV光解氧化技术

光解氧化是指在一定波长光照条件下,半导体材料发生光生载流子的分离,然后光生电子和空穴在与离子或分子结合生成具有氧化性或还原性的活性自由基,这种活性自由基能将有机物大分子降解为二氧化碳或其他小分子有机物以及水,在反应过程中这种半导体材料也就是光解剂本身不发生变化。 HJUV---系列TiO₂光解催化氧化设备是我公司根据国内外废气处理设备的先进技术并在我公司多年生产光解催化氧化设备的基础上，改进的新一代TiO₂光解催化氧化设备，本产品利用UV紫外线技术(波段184.9nm-253.7nm)，产生臭氧，游离活性氧离子。通过高能紫外线光破坏降解分子键及协同分解氧化反应去除有机污染物。

当化学物质通过吸收能量(如热能、光子能量等),可以使自身的化学性质变得更加活跃甚至被裂解。当吸收的能量大于化学键键能,即可使得化学键断裂,形成游离的带有能量的原子或基团。当波段内的真空紫外线(波长范围内184.9nm-253.7nm),促使有机废气物质通过吸收该波段的光子,而该波段的光子能量大于绝大多数的化学键键能,使得有机物质得以裂解;再通过裂解产生的臭氧将其氧化成简单、无害、稳定的物质,如H₂O和CO₂等。

活性炭吸附技术

废气经过吸附塔内的初效过滤器除去固体颗粒物后,进入塔体,经过活性炭层吸附后,除去气体中的有机废气分子,达到符合排放标准的净化气体,经风机排到室外

二:UV光解活性炭吸附一体化设备的特点:

- 1.占地面积小,体积小,自重轻。
- 2.结构简单,便于维护。
- 3.无需人工看管,可连续24小时运行。
- 4.无需要添加任何化学物质,开机即可运行废气。
- 5.可以同时处理多种类型的废气。

三:UV光解活性炭一体适用于

塑料造粒厂、注塑机、化工厂、石油厂、制药厂、油墨厂、印染厂、印刷厂等有机废气和恶臭气体的企业。

四:UV光解活性炭吸附一体机使用注意事项

UV光解灯管指示灯

每个灯管配置一个镇流器，镇流器自带指示灯，指示灯常亮代表灯管运行正常，否则断电后检查线路是否有松动现象，如果没有其他问题，联系我公司进行协调更换

设备配置两个控制系统，设备通电后，启动按钮运行，停止按钮停止

- 1:设备在210-230V电压中运行，低于210V，长期使用将影响寿命；高压230V，将直接烧毁紫外线灯。
- 2；设备使用中请勿开启正面紫外线检修门，本机集中装配16支紫外线灯，3m范围将对皮肤和眼睛造成伤害，发光时更不可以触摸，会直接烧伤皮肤。
- 2：镇流器启动，输出的电压较高，运行时温度 $> 60^{\circ}$ ，请勿触摸。
- 3：紫外线电离能力极强，运行中务必保证良好通风。
- 4：高温、潮湿导致空气绝缘性能下降，紫外线电离速度、能力提高，可能出现热击穿。
- 5：空气能见度下降，影响光通量，将导致处理效率下降
- 6：紫外线光管表面结垢，将直接导致净化效率。
- 7：镇流器、灯架配置若干冷却风机，风机必须良好工作，否则直接影响紫外线灯寿命。
- 8：大风、雷电、高热等恶劣天气，务必停止设备运行
- 9：活性炭吸附颗粒易饱和，业主要根据使用情况及时更换。
- 10：风机与设备联动，风机运行，设备运行；风机停止，设备停止。再次启动时，风机先运行5分钟，在

开启设备