

# 活性炭光氧废气处理设备工业环保UV光解催化净化器

产品名称	活性炭光氧废气处理设备工业环保UV光解催化净化器
公司名称	泊头市建辉环保设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇米院村
联系电话	18713623126

## 产品详情

河北建辉环保科技有限公司厂家直销活性炭光氧废气处理设备工业环保UV光解催化净化器

活性炭光氧一体机设备是一种去除气体及恶臭气体的一种装置。是活性炭+UV光解除臭废气净化器两种设备的结合，综合采用了活性炭净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用等离子分解技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行协同净化处理！它具有运行成本低、设备占地面积小，自重轻、无任何机械动作，无噪音等特点。

活性炭光氧一体机利用的高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体和光催化，催化裂解恶臭气体的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物。

活性炭光氧一体机利用臭氧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氧分子结合，进而产生臭氧。臭氧对有机物具有强氧化作用，对恶臭气体及其它性异味有的效果。

活性炭光氧一体机产品特点：

- 1、适用范围广：净化效率好，尤其适用于其它方法难以处理的多组分废气，如化工、医药等行业，电子能量高，几乎可以和所有的废气分子作用；运行费用低；反应快，设备启动、停止十分迅速，随用随开。
- 2、灵活：捕集不同粒径的油雾粒子，从根本上解决了复杂的废气组成不能逐一净化的难题，净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作调整。
- 3、方便先进：净化单元采用分体抽屉式结构，易于安装、维护，清洗特别方便，电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。
- 4、稳定：系统设计周密，检修门被打开，高压电源即自动切断；高压电源精心设计成环氧树脂严密封闭

的单元体，使用运行可靠；采用了大型机所运用的闪络技术，可配备远程控制系统，大大提高运行运行的安全系数，电源控制系统具有过流过压自动保护装置，保证设备稳定运行。

5、节能：使用寿命长，节能比传统技术节能50以上。

6、占地面积小：智能，能自动判断工作运行状态，并显示相应的工作指示灯。

活性炭吸附净化器工作原理：

活性炭是一种多孔性的含碳物质,它具有发达的孔隙构造,活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积,能与气体充分接触,从而赋予了活性炭所具有的吸附性能,使其非常容易达到吸收杂质的目的。就象磁力一样,所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此,活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力,从而达到处理杂质吸引到孔径中的目的。但是,所有的活性炭都能吸附气体,只有当活性炭的孔隙结构略大于气体分子的直径,能够让废气气体分子进入的情况下(过大或过小都不行)才能达到吸附效果。

工业废气的类型繁多冗杂,对于不同的净化项目技术人员需选用不同类质的活性炭种类,甚至两种或多种的混合型活性炭按比例配比,才能达到经济、实用的终效果。

活性炭吸附净化器由进风口、过滤器、吸附段出口等组成。废气从进风口进入箱体后,先经过滤器滤除颗粒物,然后进入吸附段,经吸附段吸附净化,净化后的空气由通风机排入大气,饱和后的碳纤维取出,后继续使用。吸附剂可由厂家,或由用户自行。

河北建辉环保科技有限公司厂家直销活性炭光氧废气处理设备工业环保UV光解催化净化器

光氧废气净化器的产品特点：

一、 除恶臭：能去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味。

二、 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，使恶臭气体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。

三、 适应性强：可适应高浓度，大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

四、 运行成本低：本设备无任何机械动作，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，（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.2度电能），设备风阻极低< 50pa,可节约大量排风动力能耗。

五、 无需预处理：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等,设备工作环境温度在摄氏-30 - 95之间，湿度在30 - 98、PH值在2-13之间均可正常工作。

六、 设备占地面积小，自重轻：适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积< 1平方米/处理10000m<sup>3</sup>/h风量。

七、 材料制造：防火、防腐性能高，性能稳定，使用寿命长。

性能特点：

1、适用范围广：，电子能量高，几乎可以和所有的废气分子作用；运行费用低；反应快，设备启动、停止迅速，随用随开。

2、拼装灵活：通过捕集不同粒径的油雾粒子，净化效率高，从根本上解决了复杂的废气组成不能逐一净化的难题，净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作调整。

3、方便先进：净化单元采用分体抽屉式结构，易于安装、维护，清洗特别方便，电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。

4、安全稳定：安全系统设计周密，检修门被打开，高压电源即自动切断；高压电源精心设计成环氧树脂严密封闭的单元体，使用安全可靠；采用了大型机所运用的闪络技术，可配备远程控制系统，大大提高运行运行的安全系数，电源控制系统具有过流过压自动保护装置，保证设备稳定运行。

5、节能：使用寿命长，节能高效比传统技术节能50%以上。

安装说明:

净化器一定要安装在风机之前。

净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接。

净化器与排风管道之间的连接一定要密封。

净化器可以安装在室内，也可安装在室外，但有足够的空间用来维护与维修。

净化器箱体应可靠接地。

净化器本体及电控箱中电器连接应可靠无误