

广东婷宇环保设备公司 佛山uv光解废气净化设备

产品名称	广东婷宇环保设备公司 佛山uv光解废气净化设备
公司名称	广东婷宇环保设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇莞樟路横坑路段183号楼303B房
联系电话	15817558738

产品详情

选用UV光解法并结合喷淋吸收法，来治理含酸恶臭气体：UV光解净化器分解恶臭气体，UV光解+喷淋吸收该组合技术可有效处理尾气中的酸性气和恶臭气体。喷淋吸收塔使用碱液吸收尾气中氯IV化氢气体，采用气液逆流的操作方式，内部设置鲍尔环填料层，强化了气液传质从而加强吸收效果。塔上部设置丝网除沫器。喷淋液从塔底部溢流至循环水罐，uv光解废气净化设备，通过循环水泵循环送至吸收塔，减少化学水用量。自控方面，光解净化器入口管线上设置温度联锁，当入口尾气温度高于设定值时自动补风，保证光解器安全、稳定运行。吸收塔底部设置了液位联锁，当塔底液位较低时自动补水，确保喷淋吸收系统连续、安全运行。

UV光解设备的工作原理是利用的高能臭氧UV紫外线光束照射到有机气体以及空气中的氧分子上，裂解有机气体中的分子键，并且使空气中的氧分子分解产生游离氧，游离状态下的污染物分子与臭氧氧化结合成无害的小分子化合物。从而使恶臭气体达到净化效果，达到国家的排放标准。

UV光解设备可以处理恶臭气体，能有效去除无机物，氨气等主要的污染物和恶臭气味，脱氧效果可以达到99%以上，远远超过国家的排放标准。并且该设备适应性强，高浓度的恶臭气体一样可以处理，还可以24小时连续作业。不需要专人维护和管理，大大降低了工业的生产成本。另外，如果是有资质的废气处理公司制作UV光解设备的材料肯定也是的，不用担心该设备的安全性能和寿命长短。

UV光解净化器厂家：铸造废气处理方法有哪些？

1.铸造废气概述

众所周知，铸造生产过程中会产生大量的尘、烟、和热气，尤其是在机械制造中。目前采用较普通的树

脂覆膜砂，在制芯、高温浇注过程中，更是挥发和裂解大量的甲醛、酚类、胺类等多种带有异味的有机物，即有机废气，这些有毒有害气体，不仅恶化了生产环境，更对厂区周边的大气造成严重的污染，必须进行有效的治理。

2. 铸造废气处理方法

铸造废气处理方法有吸附法、燃烧法、光氧催化法、等离子法、生物法、UV光解法。

(1) 吸附法

活性炭吸附法适用于大风量、低浓度、温度不高的有机废气治理。该法工艺成熟，效果可靠，易于回收有机的溶剂，因此被广泛地应用于化工、喷漆、印刷、轻工等行业的有机废气如苯类、酮类的治理。在工业吸附过程中，活性炭是使用较为广泛的一种吸附剂，但它也存在不耐高温，在湿润的条件下不能保持很好的吸附能力，较快达到饱和吸附而失去效用，吸附剂需定期更换的缺点；其次，吸附法会产生二次固体或液体污染物；活性炭吸附容易饱和，后期运行费用较高。

(2) 燃烧法

燃烧法又分为直接燃烧法、催化燃烧法，主要用于高浓度VOCs废气的净化处理。对于自身不能燃烧的中低浓度尾气，通常需助燃剂或加热，能耗大，运行成本比催化燃烧法高10倍以上，运行技术要求高，不易控制与掌握。

催化燃烧法优点是催化燃烧为无焰燃烧，安全性好，本法的特点：起燃温度低，节约能源；净化率高，无二次污染；工艺简单，操作方便，安全性好；装置体积小，占地面积少；设备的维修与折旧费较低。该法适用于高温、中高浓度的有机废

广东婷宇环保设备公司(多图)-佛山uv光解废气净化设备由广东婷宇环保设备工程有限公司提供。广东婷宇环保设备工程有限公司(www.gdtingyu.com)有实力，信誉好，在广东东莞的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进婷宇环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！