

UV光解净化设备

产品名称	UV光解净化设备
公司名称	东莞市广绿环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广绿环保 型号:废气处理设备
公司地址	东莞市东城区牛山工业区伟祥路汉林楼A座13-15号
联系电话	22229757 13794923581

产品详情

UV光解净化设备/广州UV光解净化器

UV??????/??UV??????????

恶臭气体（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恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体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，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的，是理想的环保产品。该产品设计完全符合国家<<恶臭废气排放标准>> UV光解净化设备/广州UV光解净化器的原理：

UV光解氧化技术去除恶臭气体（工业废气）原理描述：“以能量换时间”像水体有自净功能一样，大气也同样具有自净功能，否则全世界每天排放的废气将无限累积，生态平衡早被破坏。紫外光分解化学物质，其实就是自然界中大气自净机能中的一种。但透过地球臭氧保护层的太阳光中紫外线强度已经很弱，因此这种自净过程时间相对漫长。UV光解净化技术，一定程度上，就是模拟太阳中紫外光分解净化废气的分解机理，通过技术手段针对性的，人为控制了紫外线分解废气的分解能量、过程，短时间内增强紫外线能量的释放，加速了这种分解氧化速度，以达到“以能量换取时间”的目的。

UV??????/??UV????????????

- 注：1、恶臭物质能否被裂解，取决于其化学键键能是否比所提供的UV光子的能量要低。
2、裂解反应的时间极短（< 0.01s），氧化反应的时间需2-3s。
3、提供的UV光子总功率不够或者含氧量不足，会因为裂解或氧化不完全而生成一些中间副产物，从而影响净化效率。对于高浓度大分子的有机恶臭物质体现得较为明显。
4、UV光解净化的长期稳定、高效，需要反应温度 < 70℃，粉尘量 < 100mg/m³，相对湿度 < 99%。
5、条件满足的情况下，UV光解净化的最高净化效率可达到99.9%以上。对于某些有机化合物的部分化学键键能高于所提供的UV光子能量，如甲醛的“C=O”键的键能为728kj/mol。目前我们所提供的U

V光子的能量为704kj/mol（正在研发742kj/mol和800kj/mol）。甲醛在170nm的UV紫外光的照射下，会裂解生成游离态的[C=O]*、H*。一部分[C=O]*与O₃反应生成CO₂，一部分[C=O]*在经过与N₂等惰性物质碰撞后失去能量，生成CO，臭氧量充足时可将部分CO氧化成CO₂。如果提供的UV紫外线波长为160nm（742kj/mol），则反应过程相对就更加简单一些：甲醛会被直接裂解成游离态的C*、H*，会被O₃直接氧化成CO₂和H₂O。以上可见，不同波段的UV紫外线对于同一种物质的光解反应可以是不一样的，UV紫外线的波长越短，即UV光子能量越高，物质的光解反应就越容易，反之越难，甚至没有任何效果。UV光解净化设备/广州UV光解净化器的优点：我公司生产的UV高效光解臭气（工业废气）净化设备，采用美国进口特种光源发射管，这种UV光发射管能将电能高效转换成185nm波段的UV光。在相同的耗电量下，大幅提高了分解效率，避免无谓的能耗损失。

UV光解净化设备/广州UV光解净化器适用范围：UV系列恶臭气体（工业废气）UV高效光解净化设备适用范围：炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。备注：处理恶臭气体能力与恶臭气体的成分和浓度有很大关系，本保价表中所列设备处理能力取恶臭气体浓度的平均值设置，配置设备处理参数时，可按照实际需要进行调整。广绿官方网址：www.guanglvhbgc.com

?????400-8273 108

?????0769-2222 9757

?????0769-2222 8511

???E-mail?280015260@qq.com