

# UV光氧废气处理净化设备 低温等离子净化机

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | UV光氧废气处理净化设备 低温等离子净化机   |
| 公司名称 | 河北森然环保工程有限公司            |
| 价格   | 1000.00/台               |
| 规格参数 | 品牌:森然<br>型号:不限<br>产地:河北 |
| 公司地址 | 肃宁县聚贤街东侧F0001号          |
| 联系电话 | 17740360927             |

## 产品详情

UV光氧废气处理净化设备低温等离子净化机喷漆废气净化一体机。

森然环保科技产品：uv光氧废气处理设备,有机废气处理设备,光氧催化设备具有以下特点:

一,高效净化：通过光催化氧化可直接将空气中的废臭气体完全氧化成无毒无害的物质,不留或不发生二次污染。

二,绿色能源：光催化氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光的同时可望利用太阳光作为能源来活化催化剂,驱动氧化——还原反应,而且光催化剂在反应过程中并不消耗,利用空气中的氧作为氧化剂,有效降解臭气体成为光催化氧化节约能源的大特点。

三,氧化性强：半导体光催化具有氧化性强的特点,对臭氧难以氧化的某些有机物都能有效加以分解,所以对难以降解的有机物具有特别意义,光催化的有效氧化剂是自由基(OH·)和超氧离子自由基(O<sub>2</sub><sup>-</sup>,O<sup>-</sup>),其氧化性高于常见的臭氧,双氧水等。

四,广谱性：光催化氧化对众多的有机物都有效,即使对原子有机物也有很好的去除效果,只要经过一定时间的反应便可达到完全净化

五,寿命长：理论上,光催化剂的寿命是无限长的,无需更换。

六,低温深度反应：光催化氧化适合在常温下将废臭气体完全氧化成无毒无害的物质,适合处理高浓度,气量大,稳定性强的气体的废气处理。

uv光氧催化设备安装注意事项

uv光氧催化设备的优势在于可以在低浓度大风量的环境中安装使用,并且可以得到比较理想的处理效果。

日常生活使用中不需要进行专门的维护和管理。可以定期的做检查,查看灯管的具体情况还有催化剂的使用情况,不过不是工作人员的话就不要到工作区去了,避免给设备正常运行造成一些隐患。

一般情况需要安装在通风情况比较好的场所,并且还要在有自然光源的情况下进行使用,这样才能够让设备内部的催化剂可以与自然光源中的紫外线进行接触,生成具有氧化效果的臭氧物质,这样对于有机废气可以达到比较理想的氧化处理效果。

光催化设备的主要应用技术就是我们常说的光触媒技术。这种技术需要使用特殊波段的紫外线灯管进行安装和设计,不同风量的车间对于紫外线灯管的多少和排列布局有比较重要的影响。