

# UV光解净化器 武汉的喷漆废气处理 -废气净化设备

产品名称	UV光解净化器 武汉的喷漆废气处理-废气净化设备
公司名称	武汉祥达环保工程有限公司
价格	5680.00/台
规格参数	品牌:祥达
公司地址	武汉市江岸区谏家矶兴盛路8号
联系电话	027-88048311 18171261131

## 产品详情

### 一、UV光解净化器的构造

UV光解净化器其构造由微波发生器、离子臭氧发生器、控制箱、中效过滤、二氧化钛光触媒、外箱体组成。

### 二、工作原理

利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧， $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$  (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$  (臭氧)。游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如 $CO_2$ 、 $H_2O$ 等。从而达到净化气体的效果。净化能力可达99%。

反应工程式：1、 $UV + \text{高分子有机物} \rightarrow \text{低分子有机物}$

2、 $UV + \text{空气}(O_2) \rightarrow O_3$

3、 $\text{低分子有机物} + O_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + N_2$