

# 光解除味機

LIGHTSMELL

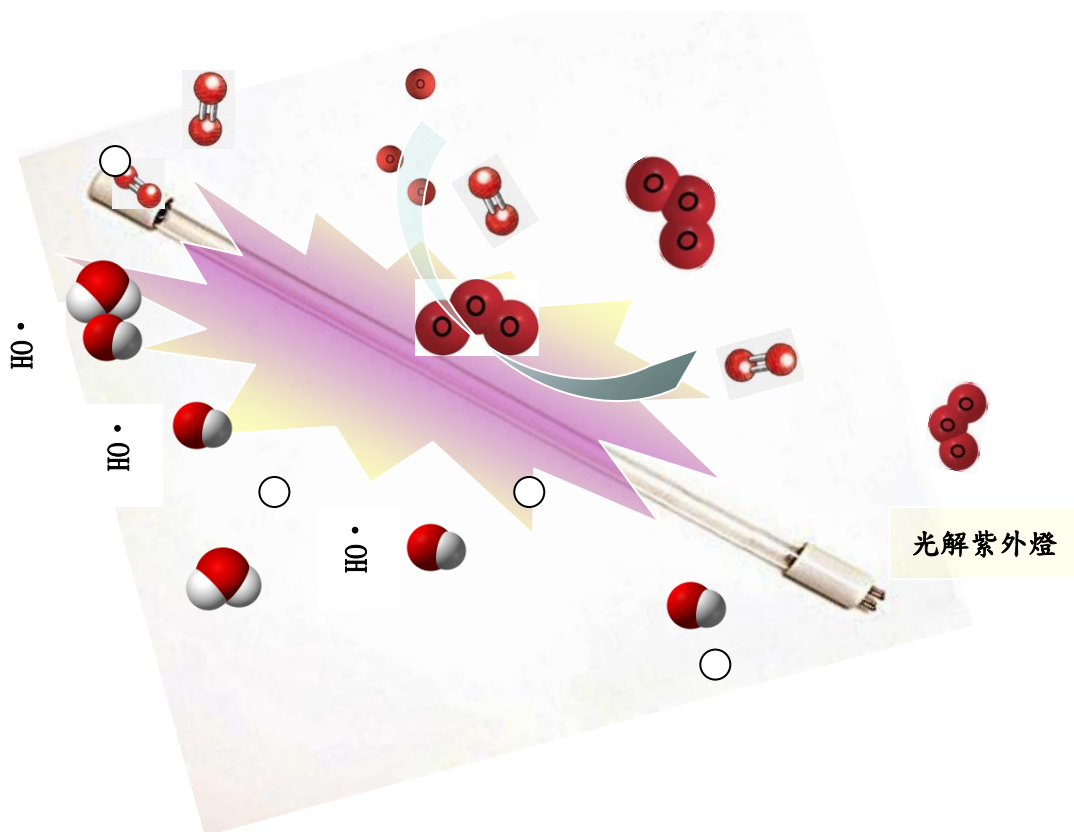
## 產品去除原理

本產品利用高能光解紫外燈，製造原有254nm 殺菌效果外，又可以放射出更高能量185nm 紫外光子，因這些高能量光子可將經過燈周邊的空氣氧原子解離，經解離氧原子進一步結合成臭氧。這樣過程產生兩個強作用分別如下：

- 臭氧分解空氣中帶味道的分子
- 臭氧與185nm紫外線若伴隨水蒸氣則產生解離形成強氧化力的自由基此物質更將空氣中的有害物質分解。

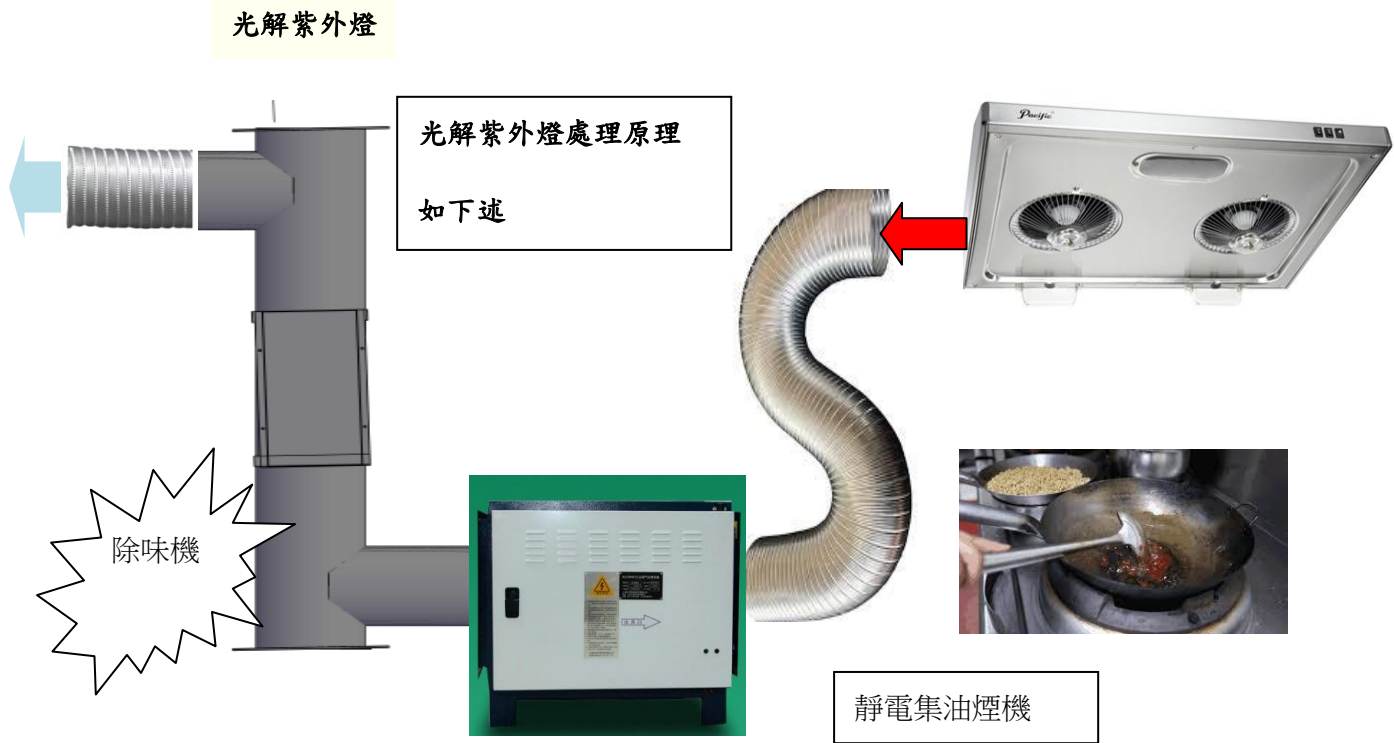


- 利用高能UV光束裂解廢氣中細菌的分子鍵，破壞細菌的核酸（DNA），再通過臭氧進行氧化反應，徹底達到淨化及殺滅細菌的目的。



## 產品主要應用

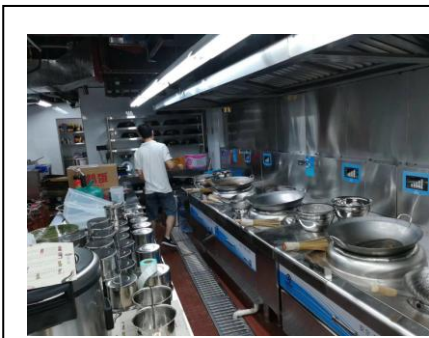
本產品主要用在廚房油煙處理，其設備安裝方式示意如下；



### 光解紫外燈處理原理

由於氫氧自由基( $\cdot\text{OH}$ )是很強的氧化物質可將污染空氣中的有害物質分解 UVC 光解能力不會受制處理接觸的面積影響，處理能力可依處理風量正比於使用光解燈的數量只要配置適當對空氣中有毒有味均可完善處理。

## 其他應用 (本產品因不同應用場所會改變不同尺寸及外觀)



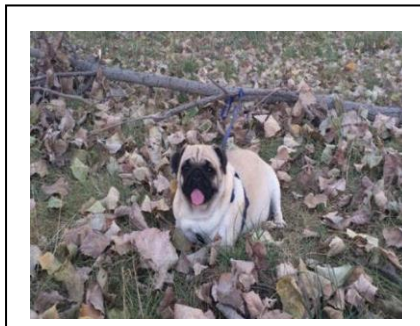
\*廚房餐廳

油煙味

\*室內裝潢

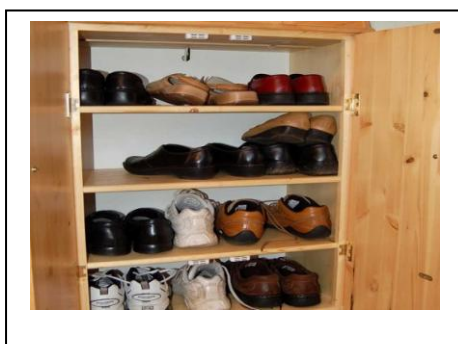
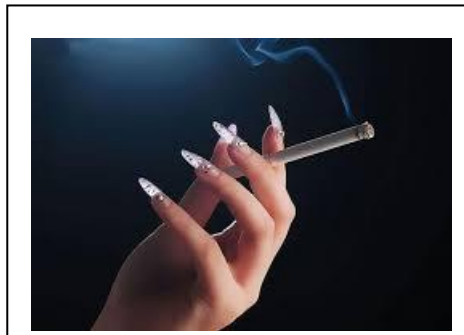
油漆味





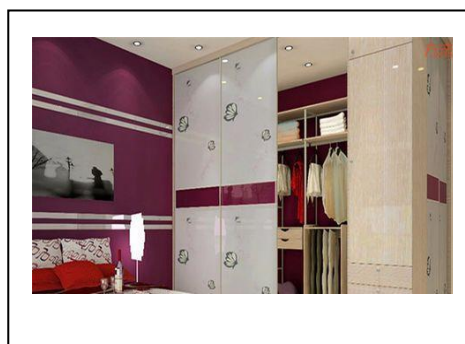
\*房間寵物殘留味

\*室內菸味



\*鞋櫃異味

\*衣、儲櫃異味



## ◀ 產品主要規格

如用於空氣循環使用時建議加裝抽送風機

處理量(參考值需視實際濃度及汙染物為準)	反應槽直徑	燈參考瓦數
5-10 立方/min	6"	160W
10-30 立方/min	8"	300W
30-60 立方/min	10	450W
60 立方/min	12"	600W

製造及代理商： 光擊應用企業社(清鎰)

電:02-87523634 或 E.mail :lstrike001@gmail.com

地址： 新北市汐止區長江街 286 號之 5