

UV臭氧產生機(1~12gHr)

採用UV紫外線激發臭氧，無氮氧化物產生

產品簡介

臭氧是一種迄今可得的最強氧化劑，可殺滅細菌繁殖體和芽胞、病毒、真菌等，並可破壞肉毒桿菌毒素及參與各種氧化進程。溶解有臭氧的水中會形成遊離基(OH)，它會與一些有機化合物和無機化合物發生反應，使水淨化。

當空氣中的氧氣流經特殊波長小於200納米的光線(即超短波紫外線)的UV紫外線燈時，氧氣吸收其能量，轉化為臭氧，這一過程類似臭氧層的原理，是最天然的臭氧產生方式。

UV紫外線產生的臭氧純正不含氮氧化物，同時由於不採用高壓放電，所以不怕潮氣，工作特別穩定。



UV臭氧發生器工作原理

當環境空氣經由文氏射流器真空吸入或經由無油氣泵增壓推入UV臭氧反應腔，環境空氣中的部分氧氣(O₂)被短波紫外線的能量劈開形成氧原子，部分氧原子進而結合成O₃-臭氧。ROTEK臭氧的UVOZ系列是採用短波紫外線輻射(VUV)技術為臭氧產生方式的臭氧發生器，特別適合於高溫，高濕環境。

UVOZ系列臭氧產生器以空氣為氣源，無需預處理，無需乾燥器及PSA制氧裝置，並採用UV紫外線激發臭氧，無氮氧化物產生。

我們使用了德國 Heraeus OEM紫外線燈管，它使用壽命超過85 00小時，讓臭氧輸出提高也更加可靠。

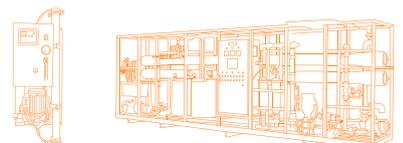
UVOZ系列採用數碼智慧高頻電流安定器，適用通用輸入電壓，也因此我們的UVOZ系列臭氧產生器適用於世界各地，該裝置也設計了外接氣泵同步插座，通常是為了曝氣又可射流添加。而對於飲用水與回收系統(如水族館、游泳池、廢水回收系統)更加有效。

臭氧消毒的應用

使用範圍：一般用於水的循環消毒

使用方法：可安裝在管道上進行管道消毒；也可安裝有特定位置通過射流器或氣液混合泵對水體進行氧化消毒。

廣泛用於：飲用水、桶裝/瓶裝水、游泳池、實驗室、水產養殖、水櫃植物、家用及商用SPA、食品生產、果蔬保鮮



UV型臭氧機特點

此系列臭氧發生器包含：陽極氧化的鋁製反應腔、VUV短波段高強度電光源，數碼型電子安定器，UV管故障指示燈，白色環氧噴塗的低碳鋼可掛壁機箱以及可選裝的供氣流量計等。

- 以空氣為氣源，無需預處理，無需乾燥器及 PSA製氧裝置
- 採用UV紫外線激發臭氧，無氮氧化物產生
- UV 燈管模塊設計，更換維修更加方便，採用 UV管，有效壽命達9000小時
- 採用數碼智慧高頻電流安定器，啟動快，溫升低，適用通用電壓，程式化預熱啟動，有效延長UV燈管使用壽命
- 氣冷式，非內置氣泵設計，既可曝氣又可射流添加
- 機箱設置觀察窗，可隨時瞭解UV管狀態，面板獨有的工作狀態指示燈，可隨時瞭解UV燈管工作狀態
- 具有外接氣泵同步插座，氣泵選配

UVOZ系列臭產生器採用模組化設計，易於用戶維修及更換

UVOZ臭氧模組的反應腔是採用耐受臭氧的陽極氧化鋁製成，簡捷可靠的設計可令客戶自我完成維護保養；接近雙倍臭氧輸出，並且擁有至少8,500.小時的高效UV臭氧產生管；源自擁有智慧財產權的高可靠UV，臭氧電源具有世界通用輸入電壓(90-264V AC), 預暖開機及故障警報等功能。

產品規格表

型號	UVOZ-1G	UVOZ-2G
產量	1.0 g/h	2.0 g/h
供氣量	20 L/m	40 L/m
最大壓力	0.5 kg/cm ²	0.5 kg/cm ²
工作電流	0.7 A	1.4 A
工作電壓	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz
UV燈管壽命	9,000 / h	9,000 / h
外型尺寸(長x寬x高)	24.9x66.3x12.1 cm	24.9x66.3x12.1 cm
整體重量	12 kg	17 kg
氣泵插座	YES	YES
安裝方式	掛壁	掛壁
臭氧腔及燈管支數	1組 (2支)	2組 (4支)



UVOZ-1G



UVOZ-2G

