

CTO臭氧產生設備 (10-20gHr)

臭氧產生器+制氧產生器一體機，長時間運行安全可靠

產品簡介

10-20g/Hr壁掛式 CTO系列臭氧產生設備，採用了模組化的設計，該系統集CD臭氧發生技術，PSA氧氣集成技術，臭氧產生器+制氧產生器一體機，長時間運行安全可靠。



CTO系列臭氧產生設備的特點

ROTEK臭氧產生設備的CTO系列採用了模組化的設計，該系統集CD臭氧發生技術，PSA氧氣集成技術。

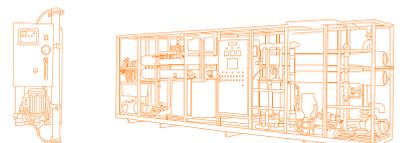


模塊化臭氧機



模塊化制氧機

- **CD臭氧發生器模組：**是由耐高溫、耐高電壓的石英玻璃管、不銹鋼316L管、PVDF端蓋，氟橡膠“O”形圈、鋁散熱器和帶獨立的保險絲的高頻高壓電源驅動模組組成，這些均保證了長時間可依靠的應用。
- **PSA制氧機：**採用模組化設計，是由鋁分子篩床構成，該分子篩為了更可靠的使用，採用了世界主要廠商的馬達帶動、陶瓷閥座的旋轉分配閥。
- **臭氧OP系列：**採用優質的AL2O3缸筒、鐵氟龍隔膜、啟動電容、冷卻風扇、氣泵吸氣過濾/消音器、螺旋型後冷卻器等，這些均保證了在低噪音和低震動的情況下長時間可靠的運行。
- 臭氧發生器與PSA制氧系統合二為一，不用外接氧氣源，採用模組化設計，易於用戶維修及更換。
- 採用進口高純石英管，進口導電塗料，PTEE密封端頭，Vtion密封圈，旋壓不銹鋼316L外電極，不銹鋼接頭，Teflon管路。
- 制氧機採用陶瓷閥芯的馬達分配閥，使用壽命長
- 採用大功率它激式高頻電源，轉換效率高
- 臭氧產量調節，帶氣流量表調節，臭氧輸出在0~100%範圍內可調節
- 帶外接氣泵同步插座
- 空氣冷卻，掛壁式安裝
- 門開關，過熱保護開關



■ 產品規格表

型號	CTO-10	CTO-20
臭氧產生量	10g/hr	20g/hr
臭氧濃度(重量比)	3%	4%
氣流量	3.5L/m	5L/m
功率(不含空壓機)	190W	360W
電源	220V交流電	220V交流電
最大壓力	10psi	10psi
外型尺寸(長x寬x高)	43x22x65cm	52x22x65cm
整體重量	37kg	49kg
套裝式可訂製承作		

■ 臭氧應用在水處理的優點

- **殺菌速度快,效率高:** 臭氧對各種細菌(病原菌、螢光菌、黴菌、大腸桿菌)、傳染性肝炎病毒、芽苞均可快速滅除。一般當水中臭氧剩餘量在0.1~0.2mg/L時可滿足殺菌要求,剩餘量為0.4mg/L時即可滿足滅除病毒要求。
- **除臭、脫色、清濁效果好:** 經臭氧消毒處理的水,可有效地消除中原有的臭味,特別是酚、藻類或腐植質污染物產生的臭味。臭氧還可通過氧化、電荷中和等綜合作用,有效地去除某些有機物或造成濁度的膠態物質,從而得到良好的脫色效果。
- **可除有機物:** 用臭氧可除去水中多種有機物,特別是微量有毒的污染物,無不良後果。對酚、洗滌劑、腐植酸、芳香化合物等29種存在於飲用水中的有機臭氧化產物做了「Ames試驗」未發現致突變活性。
- **除鐵、錳及其他無機污染物:** 臭氧可將溶於水中的二價鐵和錳氧化成三價鐵和高價錳,變成固態物質,而被過濾除去。對少量無機污染物H₂S、NO、NH₃等也有很好的去除效果。
- **水中殘留物較少:** 臭氧可使水中的污染物形成揮發物或凝聚沉澱而除去;其本身則被還原為氧離子而結合於揮發物或沉澱物中,或與水中的H⁺、H₂O結合,因而使水中殘留物較少。

■ 廣泛應用於

- **民生用水:** 飲用水 / 瓶裝水 / 游泳池 / 浴池
- **冷卻與循環系統:** 冷卻塔 / 小規模試驗性工廠 / 水產養殖、動物園和湖泊
- **特殊用途:** 水櫃植物去色、去味 / 流動水的消毒 / 醫院無菌室
- **工業應用:** 石油化工 / 食品生產 / 大氣細菌控制 / 實驗室
- **環境與廢水處理:** 除化學藥物 / 廢水處理工廠
- **食品保鮮:** 冰鮮魚、蝦 / 果蔬保鮮

