

# 臭氧发生器系统

产品名称	臭氧发生器系统
公司名称	广州市新奥环保设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新奥瑞 型号:XAR-OZ
公司地址	中国 广东 广州市 萝岗区科学城科学大道119号
联系电话	86-020-22108911 15876519993

## 产品详情

### 设计原理 Design principle

臭氧发生器是利用高压电弧击穿空气，使空气中的部分氧气分解聚合为臭氧，是氧的同素异形转变过程；亦可利用电解水法获得。臭氧的不稳定性使其很难实现瓶装贮存，一般只能利用臭氧发生器现场生产，随产随用。

按臭氧产生的方式划分，臭氧发生器主要有三种：一是高压放电式，二是紫外线照射式，三是电解式。我司主要生产高压放电式和紫外线照射式。

我司研发的臭氧设备以内置氧气发生器产生的氧气为气源，采用臭氧发生技术产生高浓度臭氧。本机内置无油空气压缩机、过滤装置，通电即可产生臭氧。采用耐高温钛HQG非玻璃结构放电单元，该结构使用极其稳定、使用寿命长，具有放电效率高、遇回水不易损坏等特点。

### 产品优势 Product advantage

- 1.臭氧发生器采用316L/钛合金制作，无故障时间可达18000h；
- 2.采用高频高压电源，能提高电能的利用率；
- 3.制氧机采用PSA技术，氧气浓度可达92% ± 3；
- 4.采用微间隙放电技术（放电间隙0.1-0.2mm），有效地避免了介质击穿短路故障的发生，提高了运行可

靠性；

5.臭氧浓度大于100mg/L；

6.紫外线照射式臭氧生成量较低，浓度低，但设备管理简单；

7.采用PLC控制，设备可以远程监控及操作。

## 应用范围 Application range

臭氧作为一种强氧化剂、消毒剂、精制剂、催化剂等被广泛应用于石油、化工纺织、食品、制药、香料、环保等部门。1905年起臭氧开始用于水处理，它可以解决饮用水的质量问题。目前，日本及欧美等大部分国家已把臭氧技术应用于于医疗器械、餐具杀菌等。臭氧作为氧化剂在纺织、印染、造纸、除臭脱色、漂白、老化技术处理、生物工程等领域中亦在逐步得到应用。臭氧的最大特点是气体（由三个氧原子组成），并且具有极强的氧化能力。它的氧化能力仅次于氟而高于氯，效率高而无害残留物，因而具有广泛的应用领域。主要应用于纯水消毒，泳池消毒，污水厂消毒，医疗废水消毒，养殖水消毒。