

泳池臭氧发生器

产品名称	泳池臭氧发生器
公司名称	北京渤浪岛环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇白各庄村南1号
联系电话	010-58467798 13811609587

产品详情

一、臭氧发生器消毒原理

臭氧自1875年问世以来，臭氧发生器的研制及应用得到了很大的提高和发展，被列为国家重点推广高科技项目。

臭氧（O₃）是氧（O₂）的同素异形体，分子式O₃是一种较为不稳定的、活泼气体。

臭氧是一种具有刺激性特殊气味的不稳定气体。在常温下，臭氧为蓝色气体，为已知最强的氧化剂之一，密度为1.658（空气=1），熔点为 -192.5 ± 0.4 ，沸点为 -111.9 ± 0.3 ，臭氧微溶于水，其溶解度比氧大13倍，比空气大25倍。臭氧的化学性质极不稳定，在空气和水中都会慢慢分解为氧气。在270 高温下可立即转化为氧。1%水溶液在常温半衰期为16分钟，所以臭氧不能象其它常用工业气体那样用瓶装贮存，一般为现场生产，立即使用。

二、臭氧发生器应用领域

本设备主要应用于化工、造纸、橡胶等工业氧化处理等领域。三、臭氧设备特点 臭氧发生器，高频高压放电技术，内部风冷却，使用寿命超过10000小时，空气和氧气通用型。空气型发生器机内免费配置小型全无油空气压缩机和干燥过滤器，使用非常方便，用户不需要再另行购置任何配套设备，只要接通电源就能立即输出臭氧。控制操控功能及维修非常简单，普通电工就能胜任，只要将损坏的部件，按原位置更换新的就可以。这种臭氧发生器的故障率很低，完全能够满足普通用户的需求。

四、臭氧发生器设备配置：

1. 实现臭氧发生系统、制氧系统、冷却系统一体化控制，方便使用；
2. 内置PSA制氧系统为发生单元提供高质量的富氧气体；
3. 专利陶瓷臭氧发生管，最优质的材料，超长寿命；

4. 臭氧浓度高，有效节约气源；
5. IGBT逆变高压高频电源的应用，生成强大稳定的电场，产生电晕放电，稳定运行；
6. 臭氧系统双极有效的冷却，使臭氧的产生保持高稳定性；
7. 自动定时控制系统，方便操作。