

阳泉臭氧发生器

产品名称	阳泉臭氧发生器
公司名称	西安维斯特电子净化设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	
公司地址	西安市雁塔区西影路
联系电话	029-68836907 15594954279

产品详情

臭氧发生器概述 臭氧发生器是用于制取臭氧的设备装置。臭氧易于分解无法储存需现场制取现场使用(但是在特殊的情况下是可以进行短暂时间的储存)，凡是能用到臭氧的场所均需使用臭氧发生器。臭氧发生器在自来水，污水，工业氧化，空间灭菌等领域广泛应用。臭氧是世界公认的广谱高效杀菌消毒剂。采用空气或氧气为原料利用高频高压放电产生臭氧。臭氧比氧分子多了一活泼的氧原子臭氧，化学性质特别活泼，是一种强氧化剂，在一定浓度下可迅速杀灭空气中的细菌。没有任何有毒残留，不会形成二次污染，被誉为“最清洁的氧化剂和消毒剂”。

臭氧发生器设计原理 臭氧可通过高压放电、电晕放电、化学等方法获得。利用高压电离(或化学、光化学反应)，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。臭氧发生器的分类 按臭氧产生的方式划分，目前的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

臭氧发生器的应用：1)臭氧发生器可以化工氧化：臭氧有很强的氧化能力，其氧化还原电位仅次于氟。臭氧的强氧化能力很容易打断烯烃类有机物的碳链结合键，使其部份氧化后组合新的氧化物。臭氧作为氧化剂和催化剂和精制剂而广泛用于化工、石油、造纸、纺织、制药、香料工业等。2)臭氧发生器可以纸浆漂白：臭氧在纸浆和造纸工业中，用于化学浆液漂白或机械液的机械特性的改善。减少纸浆漂白过程中氯对环境的污染。污水处理：污水处理包括城市生活污水、工业污水、农业污水和医疗污水等污水处理，主要目的杀菌消毒，降低BOD和SOD，去除污染物质并脱色除味以达到排放标准。3)臭氧发生器可以废水处理：臭氧高级氧化技术的机理基于臭氧氧化与其他水处理技术的组合，形成了氧化能力极强的羟基自由基，直接氧化废水中的有机污染物，使各种污染物降解为二氧化碳和水。4)臭氧发生器可以治理工业循环水：臭氧是一种氧化性很强但又不稳定的气体。臭氧与蛋白质结合，破坏细胞呼吸所不可缺少的还原酶的活性。臭氧可以从不同的部位注入冷却水系统。简单的冷却水系统中，只需在一处加入臭氧就足够了；对于复杂的、有多个支路的体系，则建议在几个不同的部位加入臭氧，使臭氧在水中的分布较为均匀。5)臭氧发生器可以处理游泳池水：臭氧是国际公认的环保型绿色杀菌剂，不会对环境造成任何二次污染，而氯制剂会与水中的有机物反应生成多种氯代有机化合物，如三氯甲烷、氯仿等，这些物质均为公认的致癌致突变物。当人游泳时，这些有毒物质会被人体所吸收(在水中人体每小时可吸收500毫升水)。水中的氯代有机化合物还会刺激人的眼睛及皮肤，从而引发红眼及皮疹。臭氧及其二次产物(如羟基)具有最强的杀菌性及灭活病毒的作用，可有效防止传染性疾病的蔓延，不会产生二次污染。

