

# 泳池水处理臭氧发生器,泳池专用水处理消毒杀菌设备

产品名称	泳池水处理臭氧发生器,泳池专用水处理消毒杀菌设备
公司名称	广州佳环科技有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	品牌:广加环 型号:HY-015-50A 产地:广州
公司地址	广州市白云区人和镇东华工业区华隆路2号
联系电话	020-36051733 18520310040

## 产品详情

### 一、HY-015 50G臭氧发生器：

#### （一）、产品组成：

50G电源模块（1个）

高压包低压包 （1组）

50G石英管 （1个）

电流表（1个）

电压表 （1个）

电源指示灯（1个）

臭氧指示灯（1个）

散热风扇（1个）

臭氧输出口（1个）

氧气输入口（1个）（常规机没有，加装需要注明）

浓度调节 (1个)

电源保险 (1个)

气 泵 (1个)

冷却水进水口 (1个) 4分外牙

冷却水出水口 (1个) 4分外牙

## (二)、产品特点：

- 1、主要水冷，双冷型设计 水冷+风冷
- 2、空气、水处理两用
- 3.水处理：每小时10吨水（纯净水需要加入氧气）

空间消毒：800立方

- 4、外壳为不锈钢

## (三)、设备参数

机箱尺寸：55\*40\*100cm 包装尺寸：65\*50\*132CM

臭氧产量：50g/h

输入电压：220V 50Hz

功率：530 W

规格：箱式

机器重量：35KG 毛重：37.5KG

冷却水量：0.2-0.3T/H

## 产品空间消毒功能：

- 1) 本产品产生的臭氧气体具有较强的氧化、催化等作用，病毒及细菌在臭氧气体中由于受到多种自由基的作用，使蛋白质离解变性，核酸和酶的活性降低，从而消毒灭菌。
- 2) 臭氧属于广谱杀菌，对各类细菌和病毒都具有极强的杀灭作用。
- 3) 臭氧和甲醛、二氧化碳等有毒有害气体发生降解、氧化等复杂的物理和化学反应，且副产物无害，可避免二次污染。
- 4) . 利用臭氧气体杀菌消毒、降解有机废气、祛除异味、净化空气是国际上比较尖端的高新技术，国内外专家称之为21世纪环境科学四大技术之一。

5) 本系列臭氧发生器具有定时功能,可无人值守。

6) 可以移动,使用方便,可对不同的房间进行杀菌净化处理

在对化妆品厂的生产车间常常要对原材料,工器具,包装物和工作人员的工作服及生产用水等进行消毒。在车间洁净度不超过30万级时,空气中的臭氧浓度达到10-20mg/m<sup>3</sup>即可,并且要密闭作用30分钟的时间;如果同时需要对车间内已有的设备和物品消毒,臭氧浓度需要达到20-30mg/m<sup>3</sup>;如果是对10万级、万级、局部百级洁净度的车间消毒时,臭氧浓度须达到30-100mg/m<sup>3</sup>。在对包装材料进行臭氧熏蒸消毒时,消毒室/柜内空气中的臭氧浓度一般在50-200mg/m<sup>3</sup>之间;在对生鱼片、虾仁等水产品进行臭氧水浸泡消毒时,水中臭氧浓度一般在0.8-1.0ppm之间。空调系统投加其方法是:(1)将臭氧发生器直接放在空调净化系统的风道中称为内置臭氧发生器。臭氧随着风道的气流,送入各洁净区,对洁净区进行消毒灭菌,剩余臭氧吸入回风口,由中央空调走。(2)可以将臭氧发生器放在中央空调风口的外面,将臭氧打入中央空调的风道中,然后被送入各洁净区,或采用台式自带风机臭氧发生器,多点设计将臭氧散布在洁净区内,统称为外置式臭氧发生器。外置式臭氧发生器安装检修方便,但制造成本要高一点。(3)采用臭氧发生器连接导气管和曝气系统,在车间顶部布设曝气管网,将臭氧送入洁净区。几种方法消毒效果都是一样的。从使用臭氧进行灭菌的食品厂的检测报告可看到,菌检全部合格,完全替代了令人头痛的甲醛熏蒸大消毒。同时,使非常生产作业减少,能耗减少,取得了满意的效果。

产品水处理功能:

1、臭氧是一种极强的氧化剂、消毒剂和杀菌剂,在消毒、脱色、除味、分解有毒化学物质等方面不特别有效,而且不产生二次污染,因此日益受到人们重视,在诸多领域得以应用。

2、主要用途:用于自来水、饮用水、矿泉水、循环冷却水、游泳循环水、医院污水和其它工业用水的消毒杀菌、除臭除味;含酚、硫、磷、铁、锰等金属离子的废水处理;尤其对生物有毒、难降解污染物的处理,提高其生物活性,有特殊的效果。3、用于饮用水,除杀菌消毒外,还兼有脱色,脱味去除铁、锰,去除余氯、氧化分解有机物,控制藻类,改善水质、口感,无残留还可避免二氧化氯带来的二次污染。

4、泳池水:消毒灭菌,分解水中腐殖质;提高水质,使水呈现美丽的蓝色;稳定PH值;分解水中有机物,消除氯化物副作用;有效防止消除用氯处理带来的眼睛不适、刺激皮肤、及池上部空气的刺激气味;减少化学试剂的使用。

5、医院污水:优良、快速消毒灭菌,杀灭各种微生物,去除污水的色、嗅味和氯氟等污物,增加水中的溶解氧改善水质,分解难生物降解的有机物和三致物质,提高污水生化性,易分解,不会造成二次污染。

6、中水回用:杀菌、消毒、灭菌、脱色、去味、无二次污染

7、工业废水:试行业而定 迅速分解废水中的氰,酚等有机燃料的脱色去味,除去有害物质,降低COD

我公司主要经营臭氧发生器,制氧机,臭氧制水机,蜂窝式臭氧发生器

臭氧灭菌器介绍:

臭氧灭菌机理:臭氧灭菌的过程属于生物化学反应,臭氧灭菌有以下三种形式:

臭氧氧化分解了细菌内部氧化葡萄糖氧化酶;

直接与细菌、病毒发生作用,破坏其细胞壁DNA和RNA,分解蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物

，使细菌的物质代谢生长和繁殖过程遭到破坏；

渗透细胞膜组织，侵入细胞膜内作用于外膜脂蛋白和内部的脂多糖，使细胞发生通透性畸变，导致细胞的溶解死亡，并且将死亡菌体内的遗传基因，寄生菌种、寄生病毒粒子、噬菌体、枝原体及热原（细菌病毒代谢产物、内毒素）等溶解变性灭亡。由水落石出，臭氧灭菌属于溶菌，是一种灭菌方式中较彻底的形式。既然臭氧能杀死病毒、细菌，那么会不会也把健满面的细胞杀死呢？不会，因为健康细胞具有强人的平衡酶系统，因而臭氧对健康细胞无害。

臭氧具有的强氧化性，有四大功用：灭菌、氧化、脱色、除味；

臭氧灭菌具有广谱性、优良性、性、操作方便、使用经济和性能稳定、寿命长。

应用领域：

1、水处理净化，对各类直饮水、商用水、自来水、生产用水等进行消毒杀菌处理，同时还能降解各类有害物质。如矿泉水、纯净水、饮料用水、化妆品厂用水、药品用水都要使用到臭氧来进行处理，其、优良、彻底。

2、空间环境净化，对生产车间、库房、公共场所等各类空间环境和其内存放的生产设备仪器等进行表面和环境净化，如食品厂、制药厂车间制服设备等无菌处理，对旅馆饭店、医院、企事业单位等环境起到杀菌消毒、去味除臭等。

3、农业生产、养殖培育等可起到抑制病虫害发生，杀灭有害杂草杂菌等，如在豆芽、食用菌、药用菌培育过程中使用臭氧对培养皿、芽种等预处理可有效增加合格率和出产量，在鱼虾养殖、禽畜养殖时使用臭氧可去味除臭、杀菌消毒、防治病虫害抑制传染病等。

4、污水处理、中水回用处理、废气处理等，在污水中投加臭氧可针对性的消毒杀菌，去味除臭，脱色漂白，降解各类有毒有害污染物，提高污水可生化性，降低各项水质参数，使水质改善达标排放；对废气进行预处理或直接处理，改善环境状况。

5、锅炉、管道缓释阻垢，印染造纸固色增白，预涂膜处理，牛仔洗水处理，染料生产，龙眼、中药等干货增白保存等各方各面。

各区域使用介绍：

企业、学校等餐馆臭氧应用：

由于人员较多，一旦出现事故就非常严重。而且也确实许多地方和学校发生了这些群体性的食物中毒和肠道传染病等事件。这一系列事件的发生，严重影响了员工和学生的身心健康及正常秩序，也暴露对食品安全管理工作存在的漏洞、隐患和忽视。因而需要对食堂的管理和操作进行规范，同时需要对食品原材、厨具、餐具及食堂进行消毒，而传统的消毒方法容易造成二次污染和残留，因而越来越多的地方采用臭氧消毒杀菌。

要保障这些集体食堂的食品安全，可针对以下方面进行操作：

1、对食堂空间的杀菌消毒。

2、对食堂的工作服、厨具、餐具、原材等的杀菌消毒。

3、对食堂使用的水杀菌消毒等。

而通过臭氧发生器能很好的满足这些要求，臭氧发生器具有以下有别于传统杀菌方法的优点。

- 1、 洁净，无二次污染，臭氧消毒产物无害且自身不对环境产生污染，在环境中能自然分解成氧气，因而是一种洁净的净化技术。
- 2、 优良迅速，短时间见效，能有效杀灭各种微生物，赶走各类蚊虫鼠蚁，有限扼制传播途径和传染源。
- 3、 适应性强，随地即可用，就地取材产生高浓度臭氧且操作方便。

食品行业臭氧应用：

臭氧是强氧化剂，能有效氧化各类物质，杀灭各类微生物。还能脱色、去臭，对于其他方法难分解的物质也变成容易分解的物质。因此，在生产生活的用水和空间净化处理方面，臭氧的作用显著、使用广泛，能应用于处理各类原水、废水等，保障生产生活的正常进行。

臭氧的灭菌机制和灭菌特性

臭氧能作用于细菌和病毒等的细胞壁和细胞膜，作用于其脂质（类脂化合物）的双键，将其氧化断链从而将细胞膜、细胞质被破坏，从而达到灭菌的效果。

案例展示：

#### 1.【泳池水】部分客户：

广东汕头国家跳水馆泳池、 江门市的泳池馆、海南体育馆、山西江鸿地产泳池、山西博兴地产泳池、广州南沙碧桂园泳池、广州富力地产泳池，三亚希尔顿酒店泳池等等

#### 2.【食品、饮品加工】部分合作客户：

蒙牛集团（眉山）有限公司；伊利牛奶（西安）有限公司；太古可口可乐；百事可乐；北京惠源集团惠州分公司；广州仙泉纯净水厂；广州凤凰山泉水厂；广州洋之城纯净水厂等；广东星河生物科技股份有限公司；广州精丰粗粮食品有限公司；广州小肥食品有限公司；广州大拇指珍珠奶茶；广州开源快餐食品有限公司；重庆巧媳妇食品有限公司；广州加煌食品有限公司等。

#### 3.【制药、化妆品GMP车间消毒】部分合作客户：

广州白云山制药厂总厂；广州明兴制药有限公司；广州天心制药有限公司；解放军广州疗养院；广州先强药业有限公司；广州扬子江药业有限公司；辽宁卫星制药有限公司；甘肃大得利药业有限公司；雅芳集团（广州）有限公司；欧莱雅化妆品有限公司；兰冠化妆品有限公司；香港HK化妆品有限公司；广州名人堂化妆品有限公司；广州皓雨化妆品有限公司；广州诗诗化妆品有限公司；广州今明星辉化妆品有限公司；广州依露美化妆品有限公司；广州莱仕化妆品有限公司；佛山安安化妆品有限公司等。

#### 4.【污水处理臭氧氧化消毒】部分合作客户：

佛山太平洋地毯有限公司；广州珠江医院住院部废气废水处理；广州黄埔医院；广东茂名电白县电镀污水处理等；华捷沼气发展有限公司；广东珠江医院；深圳市生之素生物科技有限公司等。

## 5.【农产品养殖、培育】部分合作客户

惠州禾晖海产有限公司； 江门余生水产养殖厂； 珠海海底水族场馆； 福建漳州食用菌种植基地； 福建成发农业开发有限公司； 福建绿宝食品集团有限公司； 漳州荣贤食用菌有限公司等。

## 6.【其他应用】简介

自来水处理、地下水除铁锰、牛仔洗水、造纸黑液脱色、纸张增白、铁红氧化合成、预涂膜处理、干货杀菌褪色、海产肉类冷冻保存、家用清洁净化等方面也有非常显著的效果和应用，再此不一一累举赘述。

### 关于售后

#### 1. 设备质保期

设备保修期为设备出厂之日起一年保修，终身维护；

操作人员能熟练操作设备；

维修人员需掌握设备的日常维护和维修工作。

#### 2. 故障排除

接到服务电话后，接到用户设备出现故障的信息后，当日给用户明确答复；检修设备保障用户正常使用。

#### 3. 质量承诺：

所提供设备满足贵公司使用的要求，在保障设备满足所提供技术文件质量指标的前提下，保障设备的安全性、可靠性、稳定性。

供方向需方保障：如因设计、制造上的缺陷和材料上的不良而使设备发生故障，供方为需方免费修理并更换新损坏零件，期限为设备出厂之日起一年保修期内。

在正常的使用情况下，整机设备使用寿命为6-17年。

不受设备改型而影响配件的供应，保质期外终生以较优惠的价格为用户提供该设备的配件。在保修期内发生下列情况之一者，不属于免费维修范围：

- A、环境过于潮湿或机器结构内部进水而导致产品损失
- B、擅自改动产品结构而导致产品损坏
- C、因自然灾害或其它不可抗力而导致产品损坏
- D、因操作不当导致机器出故障。