

# G100G200G300G垃圾除臭臭氧发生器

产品名称	G100G200G300G垃圾除臭臭氧发生器
公司名称	广州心宇机电设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:心宇 型号:XY-ZD
公司地址	广州市白云区石井镇夏茅十九社工业区7号
联系电话	86-02029805102 13602722316

## 产品详情

废气处理臭氧发生器,垃圾除臭臭氧设备

### 产品简介

主要用于废气处理;垃圾站除臭除异味;工厂排出废气降解有机物;机器可以24小时工作;是环保型机器;带制氧机空气压缩机和高频臭氧电源;臭氧管为水冷式臭氧管;适合长时间连续不间断工作.

### 详细介绍

广州市心宇环保科技有限公司厂家电话《020-29805102》胡工《13602722316 qq315746402》

### 垃圾除臭杀菌臭氧发生器报价

序号 产品名称及型号 包装尺寸

(cm) 臭氧产量 g/h 臭氧

流量

min 冷却方式 功率kw 材质 臭氧出口浓度 mg/l

生产

周期 气源 数量 单位 含税单价

(rmb)

包送货及專票

2 zx-zd-20g 50\*30\*140 20 5l 风冷 0.5 304

不锈钢 氧气源60~80 3个

工作日 氧气源 2 台 24000元

3 机器全304不锈钢制作而成；含运费(国内城市)；

4 两款机型的区别在于;一款是选用空气源;制出来的臭氧浓度低于氧气源;另一款是带制氧机;采用纯氧制取臭氧;它的臭氧浓度是空气源的3倍以上;用于除臭上;空气源的机器效果远远低于氧气源机器;两款机型使用都非常简单;通电就能使用;使用中不用添加任何易损易耗件;

5 设备除臭原理：除臭净化效果极好：臭氧依靠其强氧化性能可快速分解产生臭味及其其它气味的有机或无机物质后达到脱臭效果，将臭味根源物质分解成无害物质。a) 臭氧的除臭原理是藉由氧化分解的原理，与臭氧杀菌的原理相同。藉由氧原子(o-)与异味的结合，并且释放出氧气(o2)；除了能去除异味之外，更能使空气中的氧分子(o2)纯度提高。它并不是利用臭氧本身独特的气味来掩盖恶臭，而是将臭味的根源加以分解。臭氧和臭的有机化合物反应后却可以形成新的不会发臭的产物。

设备灭菌原理：臭氧几乎对所有病菌、病毒、霉菌、真菌及原虫、卵囊都具有明显的灭活效果，且灭菌时间来说，迅速无比，是氯的300-600倍，紫外线的3000倍。臭氧的灭菌机理，roy等研究报告，臭氧可破坏病毒衣壳蛋白的四条多肽链并使rna受到损伤；kim等报告，臭氧作用过程中，可使噬菌体中rna被释放，电镜观察可见噬菌体被断裂成小的碎片。还有人认为，臭氧可与细菌细胞壁脂类双键反应，穿入菌体内部，作用于脂蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，从而导致细菌溶解和死亡；从而达到迅速灭菌消毒原理；控制细菌传播。

一；臭氧发生器优势说明：厂家电话《020-29805102》胡工《13602722316 qq315746402》

1. 臭氧发生器为风冷一体式机型；臭氧发生器可24小时连续工作；臭氧衰减率低于5‰。为当今性价比最高之产品。

2.

臭氧发生器安装方式：插上电源；安装好臭氧导气管(导到管道混合器或曝气石上)；然后开机即可使用。

3. 控制方式：手动开机关机；

4. 臭氧混合方式：把臭氧直接打入垃圾房内或把臭氧导到垃圾房抽风机吸风口;让风机抽出废气和臭氧混合发生反应;达到杀菌除臭效果;然后随风管排到大气中。

5. 臭氧发生器使用电源：220v/50hz；

6. 臭氧发生器工作频率:7~12khz

7. 臭氧产量为:按标注生产;

8. 氧气源臭氧出口浓度:空气源臭氧出口浓度为 : 10~30mg/l  
氧气源臭氧发生器臭氧浓度为60~80mg/l

9. 臭氧发生器可连续工作时间 : 可24小时连续工作

10.

核心部件 : 臭氧发生器采用精密石英间隙放电臭氧管 ; 为间隙高浓度臭氧放电室 ; 使用寿命 5万小时。

11. 臭氧杀菌除臭的优势在于灭菌除臭后会完全分解;没有残留;环保而且节能 ;

12. 生活残余垃圾除臭一般是根据排风量及垃圾站体积来计算的;100立方的空间按20克高浓度臭氧投放;  
每分钟1~2立方的排风量投放1克臭氧;如果投放臭氧量正确;除臭杀菌效果可以达到90%以上;一般我们在计算臭氧发生量时必须预留多一点;以确保效果.达到环保排放要求.

13. 正常情况下是臭氧和废气接触就会产生反应;但臭氧和废气要充分混合有一段时间. 臭氧和废气充足反应时间为8~15秒钟时间;在设计管道时;要让臭氧和废气在管道中流过的时间不得低于15秒.如果管道设计距离过短则会影响臭氧反应效果;应增加臭氧投放量.如果选用臭氧发生量过小可以更换其它大产量臭氧机;费用另算.

14. 机器保养方法 : 无需保养及维护 ; 无易耗易损件 ;

15. 使用环境温度要求 : 室温30度以内 ; 使用环境湿度要求 80%

臭氧在空气中的杀菌效果 ( 1ppm=2.14mg/m<sup>3</sup> )

菌种 臭氧浓度(ppm) 时间(min) 杀菌率(%) 菌种 臭氧浓度(ppm) 时间(min) 杀菌率(%)

枯草杆菌 0.5 5 99.99 金黄色葡萄球菌 0.3 0.5 100

0.5 5 99.99 金黄色葡萄球菌 0.3 0.5 100

0.9 10 100 黑曲霉菌 1.5 1.0 100

3.5 40 100 大肠杆菌 0.2 1 99.98

鼠伤寒杆菌 0.2 1 100 0.5 5 100

0.5 5 100 乙型肝炎表面抗原hbxag 0.5 5 66

宋内氏菌 0.2 1 100 0.9 10 66

0.5 5 100 3.0 20 100

白色葡萄球菌 0.2 1 100 3.5 40 100

## 1. 臭氧空气灭菌效果

2. 臭氧发生器其它还可以用于污水处理;下面我们介绍一下用于水处理的效果: 机器可以用于各类废水处理;其中以印染废水水例: 印染废水具有水量大、有机污染物含量高、难降解物质多、色度深。以及组分复杂、可生化性差等特点,属于难处理的工业废水。针对印染废水色度高和可生化性差的特点,目前采用臭氧进行脱色和提高可生化性的研究和应用越来越多。臭氧具有极强的氧化性和杀菌性能,是自然界最强的氧化剂之一,常用来进行杀菌消毒、除臭、脱色等。臭氧对印染废水有很好的脱色效果,而且能有效提高可生化性,但是单独的臭氧氧化利用率低,因氧化产物通常为小分子的羧酸、酮和醛类等,不能彻底降解为 $CO_2$ 、 $H_2O$ 和无机物,所以臭氧在印染废水处理中的应用一般是辅助以化学和物理方法使其形成高级氧化体系,或者采用臭氧氧化技术与生物处理的组合工艺。高级氧化技术(advanced oxidation tecnoogies, 简称aot)是一种能有效处理难降解有机废水的化学氧化技术,其基础是运用电、光辐照、催化剂,有时还与氧化剂结合,在反应中产生活性极强的羟基自由基( $\cdot OH$ ),其氧化能力(氧化还原电位为 $2.80V$ )仅次于氟(氧化还原电位为 $2.87V$ ),是目前已知在水处理中应用最强的氧化剂。由于 $\cdot OH$ 的氧化性极强,氧化反应没有选择性,能快速与大部分有机物进行反应,而且对传统生化法难处理的有机物能有效降解,所以随着环保要求的不断提高。高级氧化技术受到越来越多的关注。臭氧高级氧化技术就是通过辅助化学和物理方法促进 $O_3$ 分解,形成氧化性更强、反应选择性较低的 $\cdot OH$ 来氧化分解水中有机污染物。其中 $O_3/H_2O_2$ 、 $O_3/UV$ 、催化臭氧化等较为有效,不仅可以提高氧化速率,而且能够氧化臭氧单独作用时难以氧化降解的有机污染物。对于印染废水中难降解有机物和深色调度有较好的去除效果,所以常用于印染废水深度处理中。

3. 我们做过水处理实验将臭氧气体通入染有金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、荧光假单胞菌、鼠伤寒沙门氏菌、福氏痢疾杆菌、霍乱弧菌的磷酸盐缓冲液中,作用15秒后,以上细菌全部杀灭;白希尧教授等发现臭氧水溶液杀菌作用强大,且速度极快,浓度为 $1mg/l$ 的臭氧水溶液作用10秒钟,大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的杀灭率均达100%。将臭氧气体通入染菌井水中,臭氧浓度达 $3.8-4.6mg/l$ 时,作用3-10分钟,水中枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭率达99.999%。臭氧浓度为 $19.6mg/l$ 时,作用100分钟对杂色曲霉与桃色拟毒霉的杀灭率达100%,对蜡叶枝孢霉 $2.3mg/l$ 30分钟、青黑霉在 $2.5mg/l$ 作用35分钟、桔青霉在 $1.4mg/l$ 作用30分钟,尖镰孢霉在 $1.5mg/l$ 时作用20分钟,均可达100%灭活率。对于烟曲霉、细交链孢霉、爪哇毛霉等,在臭氧浓度为 $1.85-1.97mg/l$ 时作用10-20分钟灭活率达96.4%。伍学洲等发现,臭氧在30分钟内对青霉菌的杀灭率为93.8%,对毛霉菌的杀灭率为100%;白希尧等报告,浓度为 $1.5mg/l$ 的臭氧水溶液作用1分钟,可100%地杀灭试验中的黑曲霉和酵母。inch等比较了22 时臭氧对兰氏贾第鞭毛虫和鼠型贾第鞭毛虫色囊的灭活效果,当 $ct$ 值 $0.86mg \cdot min/l$ 时,可使鼠型贾第鞭毛虫减少4个对数值, $ct$ 值为 $2.5mg \cdot min/l$ 时,使兰氏贾第鞭毛虫减少4个对数值。korich等比较了臭氧、二氧化氯、氯对净化水中的微小隐孢子虫卵囊的灭活作用试验证明,1ppm的臭氧作用5分钟可以灭活90%的卵囊,1.3ppm的二氧化氯则需作用1小时,80ppm的氯则需作用1.5小时才能达到同样效果。

## 4. 臭氧的灭菌参数表:

### 臭氧水的杀菌效果

#### 菌种 菌落数

(10个/l) 臭氧水浓度(mg/l) 处理时间(min) 杀灭率(%)

细菌总数  $3.4 \times 10^{10}$  1.0 1.0 100

多不可计 1.0 1.0 100

大肠杆菌  $2.4 \times 10^6$  0.3 0.5 100

1.1 × 10 0.23 1.0 100

金黄色葡萄球菌 多不可计 0.3 0.5 100

1.2 × 10 0.26 1.0 100

黑曲霉菌 多不可计 1.5 1.0 100

酵母菌 多不可计 1.5 1.0 100

乙型肝炎表面抗原hbxag 256(+ +) 4.0 1.0 100

1. 机器为全304不锈钢生产；不生锈；抗腐蚀、氧化性强；

2. 凡我公司出品的机器有质量问题七天包退；15天包换；

3. 主要用途:

o 生活垃圾站除臭除异味及消毒杀菌

o 各类废气除臭除异味及消毒杀菌

o 化工排污水、印染废水、电镀废水、造纸厂排污水及各类工厂排污水的处理

o 饮用水、桶装水 瓶装水 饮料用水 山泉水 地表水 矿泉水 地下水 自来水 纯化水 反渗透水等消毒灭菌

o 中水 污水 游泳池用水消毒灭菌

o 海水、淡水、湖水、河水养殖用水消毒杀菌

o 过水管道消毒杀菌 储水罐消毒杀菌 灌装机过水管道消毒灭菌；

o 食品厂、制药厂、化妆品厂、日用品厂各类洁净车间空气灭菌消毒及物料表层灭菌消毒.

o

食品厂、制药厂、化妆品厂、日用品厂、化工厂等用于qs认证、gmp认证、fdai认证和haccp认证

26, 机器免费保修一年；终身维护！ 國內售後反應時間為2個工作日;提供上門售後.  
(國外客戶售後需發到我廠部維修);货期：3~5天。

送货：送货上门；运费我方承担

运输:運輸途中損壞內我公司負全責;

安装：电话指导使用及安装。

结算方式：全款到帐发货；

报价有效期:30天 祝商祺！

臭氧發生器圖片 (供參考；以實物為準)：

zx-zd- -20g  
zd-20g

zx-

其它各款機器圖片:50g~1000g臭氧發生器圖片

厂家电话《020-29805102》胡工《13602722316 qq315746402》