

# 氧气源100克臭氧发生器广州高浓度100克臭氧发生器

产品名称	氧气源100克臭氧发生器广州高浓度100克臭氧发生器
公司名称	广东中辰臭氧设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:中辰臭氧 型号:ZCO-100 产地:广州
公司地址	广州市白云区江高镇江同路175号四楼J07(自主申报)
联系电话	020-31213254 13432052725

## 产品详情

一、臭氧原理 (1) 臭氧是由三个原子氧(O)结合而成的一个分子(O<sub>3</sub>)。(2) 当臭氧产生时,臭氧分子结构中的第三个原子氧会不断的从此结构中游离或逸出,当逸出时,会於瞬间产生极大的杀菌、解毒、漂白、脱臭等氧化作用。臭氧如果未与其他物质产生氧化反应,即会自行分解为纯氧(O<sub>2</sub>)。

二、人工如何产生臭氧(1) 人工产生的方法,可分化学法、电解法、紫外线照射法与无声放电法。其中以无声放电法使用最广,效率最高。(2) 所谓无声放电法,在两电极间,放入一介电体,并送入交流高压电,在其间隙会有紫色光辉产生,而有臭氧之生成。该类臭氧发生器是使用一定频率的高压电流制造高压电晕电场,使电场内或电场周围的氧分子发生电化学反应,从而制造臭氧。

四、氧气源ZCO-100g臭氧发生器系统介绍与特点.

产品简介:

发生管为石英管状结构,安全系数高,稳定性能好,采用独特的散热技术,有效散热,工作温度低。电源采用模块式灌封设计,防潮、防腐蚀;可带欠压过电压保护,功率变换器过热保护,高压开路保护,短路保护,抗干扰能力强,连续工作性能稳定。元器件、连接件和气管道均为抗氧化器件,不易氧化,使用寿命长。整机噪音小,长时间工作臭氧浓度稳定,衰减较低。

结构特点:

- 1、304不锈钢外壳,大气美观,经久耐用;
- 2、带浓度调节器,臭氧浓度0-100%无极可调;
- 3、内置制氧单元,氧气浓度0-100%无极可调;

- 4、发生管转化效率高，能耗低，可连续工作，使用寿命长；
- 5、电源为开放式可调，采用IGBT集成技术，输出频率可调，带各类故障保护；
- 6、元器件、连接件和气管道均为抗氧化器件，不易氧化，使用寿命长。

## 五、臭氧系统的组成结构

- 1、此设备为臭氧一体机
- 2、臭氧电源、100g臭氧发生管、制氧罐、无油空压机（气源产生系统）
- 3、压缩空气精密过滤器、冷凝器、除尘器（处理气源系统）
- 4、冷却水系统（外接潜水泵即可快速降温，更好的保护臭氧产生系统，避免高温烧坏）
- 5、臭氧控制面板（氧气流量计，浓度调节器，电源开关，电源显示灯，电流表）

## 六、氧气源100g工作条件

基本参数：

商品名称：

氧气源臭氧发生器

商品型号：

ZCO-100G

商品颜色：

304不锈钢金属色

商品规格：

50\*40\*160（cm）

净重：

86KG

臭氧产量：

100g/h

臭氧浓度：

80-120mg/L

功率：

1900W

使用电源：

220V/50Hz

气源类型：

氧气源

冷却方式：

水冷

出气流量：

180L/min

臭氧出气压力：

0.05-0.06mpa

冷却水要求

序号

名称

参数

1

原料

清水

2

冷却水流量

1800-2000L/h

3

最大扬程

2.5m

4

供水温度

常温

5

悬浮物

<10mg/L

6

PH值

6.5-8

使用环境要求

环境温度要求：-10 ~37 ；

环境湿度要求： 55% ；

使用地点不允许有爆炸危险的介质，周围介质中不应含有腐蚀金属绝缘的气体及导电介质；

放置机座平面要求平整，并将设备平稳放置在地上或支架上；

保持设备工作环境通风及空气干燥，必要时可安装排风扇或空调。

七、技术参数及配置（此设备为一体机）

序号

名称

规格/功能

单位

数量

品牌

价格

一体机配置

1

臭氧产生单元

100G

根

1

中辰

2

1Kw臭氧电源

军工级变频变压PCB 电路及真空环氧高压包组成

套

1

中辰

3

电位器

个

1

中辰

4

浓度调节器

0-100%

个

国产

5

机箱

304不锈钢, 500\*400\*1230mm

套

6

流量计

0-25L

余姚

7

电流表

8

控制开关

套

友业

9

电源保险

10

制氧罐

10L

2

进口

11

无油空压机

840w

12

压缩空气精密过滤器

SIZE-015S

13

冷凝器

38w

14

扇热风扇

15cm

3

15

干燥系统

16

电子排水阀

OMS-A

**警告：水冷机器开机之前，必须外接冷却水！**

#### 安全注意事项

- 1、该系列产品使用220V/50Hz交流电源，若电压、频率波动范围较大，有可能造成产品烧坏，或设备异常等故障；
- 2、使用时电源线插头应保持与插座牢固接触，否则可能导致通电异常甚至发生触电，火灾等危及人身安全的事故；
- 3、用户在使用时应定期检查电源线，切勿以拉扯电源线的方法拔出电源插头；不要让支撑腿或其它重物压住电源线或人为踩踏电源线；移动机器时请小心谨慎，切勿滚压或损坏电源线；电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。
- 4、切勿在有爆炸危险的环境下使用该产品；
- 5、通电工作时，内部产生高电压，严禁打开后盖板，严禁触摸、严禁把手伸进机器内部；
- 6、不工作或需清洁维护时，请确保拔下电源插头，并严禁用水喷淋、冲洗，不要将其放置在潮湿，不通风的地方以免影响产品的电气绝缘性能；

7、严禁私自拆卸、改装本产品和暴力操作本产品，否则会造成本产品的损坏、漏电和电路故障，维修必须由专业或经过培训的人员进行；

8、请勿在高精度电子设备附近使用本产品，电波干扰可能引起高精度电子设备的误操作或其他问题；

9、避免过度受潮，水或其他液体进入本产品可能引起本产品漏电和故障。

10、避免用挥发性的溶液或有机溶剂擦拭设备，可能会损坏设备的表面。

11、采用合格的专用接地线，接地安全可靠，使用线路的容量符合要求，以确保消除火灾隐患；

12、使用臭氧发生器时，严禁工作人员在高浓度臭氧空间环境中工作，工作人员必须在超过相关标准臭氧浓度的空间环境中工作时，应有必要的防护措施。

## 维修规定

本公司系列产品自您购买之日起，除易损件以外，提供一年免费保修，若产品出现以下故障，本公司将不再承担免费保修义务，将收取一定的维修费用及材料费：

1、因自然灾害或其他不可抗力的原因所造成产品的损坏；

2、在运输过程中，人为所造成产品的损坏；

3、擅自改动产品结构，操作不当所造成产品的损坏；

4、因用户保存不当，放置环境过于潮湿（湿度 75%）或机器内部进水而造成产品的损坏；

5、未能提供有效的购买凭证。

## 常见故障分析

### 故障类型

### 原因分析

### 处理措施

### 备注

## 设备不通电

1、电源插头未插好

2、电压等级不满足要求

3、保险丝熔断

1、检查电源线、插头

2、接入220/50~60Hz电源

3、更换保险丝

#### 机壳带电

1、接地线未接牢固

2、工作环境湿度太大

1、检查接地线，上紧

2、在干燥通风的环境下使用

此操作必须确保已经断电的情况下处理

#### 出气口无臭氧输出

1、臭氧开关未启动

2、浓度调节归零

3、臭氧发生模块损坏

1、打开臭氧开关

2、旋转浓度调节旋钮

3、更换臭氧发生模块

#### 保险丝熔断

1、电压过高

2、线路短路

1、检查电源

2、检查内部电路

#### 箱内积水

1、空气潮湿

## 2、空气源未干燥处理

### 1、将积水吹干

### 2、对气源干燥处理

以下是一些常见的故障分析及解决方法，出现此类问题时可按此表进行排查。

#### 保养细则

- 1、设备不使用时，请放置在通风干燥处保存，注意清洁风扇防尘网，建议一个月清理一次（经常使用时，可适当缩短时间）；
- 2、定期检查内部接头是否松动和硅胶软管是否老化，如有接头松动则用螺丝刀拧紧，软管老化时及时更换，避免影响正常使用；
- 3、设备使用时，气泵开关和臭氧开关操作顺序严格按照本说明书，防止臭氧在硅胶软管内遗留加快软管的老化速度；

#### 免责声明

- 1、使用本产品的用户在操作前务必认真仔细阅读本使用说明书，对由于操作不当、私自拆卸和改装本产品等所造成的经济损失或人身安全事故，本公司概不承担任何责任。
- 2、对不可抗力的原因（地震、洪水等自然灾害）所造成的经济损失和人身安全事故，本公司概不承担任何责任。

我们的地址：广州市白云区江高镇江同路175号电话：020-31213254联系手机：13432052725 期待您的咨询