



FG-L

多功能臭氧消毒机  
使用说明书



广州飞歌环保科技有限公司

Flygoo Eco Technologies(Guangzhou)CO.,LTD

# ABOUT US

## 关于飞歌

广州飞歌环保科技有限公司，专业从事臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程方案设计与臭氧系统设备安装、调试、运行及维护的专业化公司。我公司生产的臭氧发生器，臭氧消毒机，臭氧机；大型纯水，污水高浓度臭氧发生器，现已广泛被各食品厂，药品厂，化妆品厂，纯净水厂，矿泉水厂，污水处理厂，养殖业、各化工氧化业，脱色、漂白及除臭去味等场所应用，受到广大客户的依赖和好评。



专业为您提供优秀工程案例和解决方案

为了更好地使用本机，请您使用前仔细阅读本说明书，并严格按照说明书进行操作，尤其注意说明书中的加粗文字，非常重要！本说明书涉及数据图片适用于广州飞歌环保科技有限公司FG-L系列臭氧发生器（臭氧消毒机、三氧消毒机）产品。因不同批次配件参数会有少许改变恕不另行通知。

**提醒：设备工作有高压！非授权专业人士 请勿带电打开机器，以防触电事故**

## 一、产品概述 Product overview

臭氧 ( $O_3$ ) 是氧气 ( $O_2$ ) 的同素异型体, 常温下呈气态, 浓度低时无色有青草味, 较易溶于水。臭氧的化学性质较为活泼, 有极强的氧化能力。当遇到细菌及有害化学物质 (如甲醛、苯、氨) 时, 立即产生氧化反应, 从而起到杀菌消毒、去霉除味、分解有害气体等功能。而臭氧又极不稳定, 它由氧 ( $O_2$ ) 转变而来, 在几小时内又会还原为  $O_2$ , 因此无污染和残留, 它是迄今为止世界公认的可以对食品饮料直接消毒的唯一物质。

长期以来, 在医疗卫生、制药、食品加工等行业, 对空气消毒的方式一直沿用紫外线照射, 化学药物熏蒸喷洒, 化学药物投加等方法, 在使用中均存在各种缺陷及化学残留。

广州市飞歌环保科技有限公司出品的FG-L系列臭氧发生器的出现, 向各行业提供了一种快速高效、安全可靠、使用方便的消毒方法, 是目前传统消毒设备的理想换代产品, 可以有效提高消毒效果。

## 二、产品用途 Product use

广州市飞歌环保科技有限公司出品的FG-L系列臭氧发生器 (又名臭氧消毒机、三氧消毒机), 是专用于空气消毒杀菌的设备, 设备内部采用自主研发的最新型臭氧放电单元和多种保护功能电路, 具有优良的稳定性能和极长的工作寿命。

FG-L系列臭氧发生器可以广泛应用于各种食品饮料加工, 医院医疗诊所, 畜禽养殖场, 办公档案库房、酒店宾馆娱乐, 净化车间、食用菌接种消毒、汽车火车消毒、高校小学幼儿园、科研实验室及各类公共场所等需要空气消毒杀菌的场所和行业。

### 三、产品特点功能 Product function

- 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，从而有消毒、灭菌、除味效果。
- 2、科学证明臭氧消毒方式属于广谱杀菌，存在死角较少，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、二甲苯等有毒有害气体发生降解、氧化等复杂的物理和化学反应，且副产物无毒无害，可避免因为使用化学消毒等方式产生的二次污染。

### 四、产品规格 Product model



型号	臭氧产量	机身材质	产品净重	额定功率	外形尺寸mm	控制方式	使用电源
FG-L	15g/h	不锈钢	15kg	260w	350*250*660	自动或手动	AC220V~50Hz/60Hz
	20g/h		22kg	340w	420*300*700		
	30g/h		43kg	950w	500*370*880		
	40g/h		45kg	1030w			
	50g/h		49kg	1100w			

■ 此型号产品可外接氧气源

**选型备注：由于不同客户产品使用对象及使用用途和工作时长不同等各种因素，产品选型或设备使用方案请咨询统一服务热线：020-36038012。**

装箱配件：产品说明书、产品合格证、硅胶管、电源线。

**一般室内空间消毒时长为1小时，常温下30分钟左右臭氧会自行分解为氧气。**

# 五、产品操作方法 Product operation

## 轻松设定 时控开关



### 1 时间调整

使用前，请您先检查时钟显示是否与当前时间一致，并校准。

- ◆请在按住“时钟”键的同时，分别按“校时”、“校分”、“校星期”键，将时钟调到当前准确时间、日期（星期几）。

### 2 定时设置

序号	按键	设定内容
①	按“定时”键	进入定时开设定（显示1开，表示第一次开的时间）
②	按“校时”、“校分”	设定开的时间
③	按“校星期”键	设定此次开的时间在一星期的某几天工作，既工作模式选择
④	按“定时”键	进入定时关设定（显示1开，表示第一次开的时间）
⑤	按“校时”、“校分”	设定关的时间
⑥	按“校星期”键	设定此次关的时间在一星期的某几天工作
⑦	重复①--⑥	设定其余2开、2关、...、16开、16关的开关时间(若不需要定时,则使其显示“--:--”)
⑧	按“时钟”	结束定时设定，回到时钟运行状态
⑨	按“手动/自动”	使产品控制状态调整为当前控制状态【开或关】，然后再调到“自动”状态

- ◆如设定错误或取消定时，则按“取消/恢复”键，使其显示“--:--”（表示没有定时程，非“00:00”），再按一次则恢复原来的设定。
- ◆工作模式：每日相同、每日不同、一三五、二四六、六日、一二三、四五六、一二三四五、一二三四五六。
- ◆设定了开的时间，就一定要有关的时间与其相对应。

### 3 检查

连接“定时”键检查所设定的时间是否正确；

### 4 修改

发现定时设定错误，先按“定时”调至该次定时时间，按“取消/恢复”键清除，再按“校时”、“校分”、“校星期”重新设定；

### 5 结束检查

按“时钟”键，结束定时设置，回到时钟运行状态。

### 6 手动控制

按“手动/自动”键，即可实现对负载的手动开关控制。

列1：

臭氧机需每天19:00通电，次日08:00断电。

A：按照步骤①、②、③，使显示屏显示如图1A所示。

B：按照步骤④、⑤、⑥，使显示屏显示如图1B所示。

C：按照步骤⑦，使以后各组的时间“2开、2关、……、16开、16关”在显示屏上显示为“--:--”。

D：重复按“定时”键，检查各组开关时间是否与要求的一样，如不正确，还应重复A-C。

E：按照步骤⑧、⑨，将“▼”符号【或字符】调动“自动”位置。

图1a



图1b



## 六、产品故障检查与分析 Product failure

如果做完了以下检查后，您仍未能解决问题或涉及维修的部分，请您直接与当地的销售商或广州市飞歌环保科技有限公司联系。以便我们及时为您解决问题。

### 一、机器不工作

- 1、检查电源插头是否插好，取电插座是否有220V交流电。
- 2、检查电源保险丝是否正常，如不正常请更换。

### 二、臭氧发生器出口无气量输出

- 1、检查臭氧发生器的风机是否正常运转或是否有异物卡住堵塞。
- 2、检查臭氧发生器的气泵是否打开。

### 三、无臭氧产生（有风量输出，但不是臭氧）

1、查看控制面板的绿色指示灯是否正常，如果臭氧工作指示灯不亮，请设置微电脑时控器，查看臭氧工作开关是否打开。

2、如果还是没有臭氧产生，请您检查里面的臭氧芯片是否发亮（紫色）或是否有滋滋的声音，如不发亮或无滋滋声音则代表臭氧单元没有工作。

3、请查看设备里面的长方体臭氧电源模块是否损坏需要更换，以及设备内部线路线头是否有脱落。

**4、仍然没有解决问题？请致电统一服务热线：020-36038012**

## 七、产品维修服务规定 Product repair

- 1、 本产品自您购买之日起，提供一年免费保修服务，终生维护。若产品出现下列故障，本公司将不承担免费保修义务，需要收取维修成本费：

- A、 工作环境过于潮湿（湿度 $\geq 85\%$ ）或机器内部进水、雨淋等而导致的产品内部臭氧单元烧坏及设备摔落磕碰造成的设备损坏；
- B、 擅自改动产品内部结构及设备控制而导致产品损坏；
- C、 因自然灾害或其它不可抗力而导致产品损坏；
- D、 长途运输中由货运公司运输途中所造成的损坏，客户签收时没有验货，签收后才发现货物运输损坏。
- E、 无法提供有效购买凭证。

因客户操作不当或机器故障而造成灭菌消毒未能达标事件，本公司不予承担赔偿责任。任何自行拆卸改装机器或客户设备维护、客户用电故障原因引起的后果，我们不承担任何责任。

2、 不论何时，你都可以与当地的经销商或**广州市飞歌环保科技有限公司**联系，凭有效证明，经电话联系指导排除故障，如电话无法解决需要更换配件的，可邮寄配件客户可以自行更换，无需返厂维修，设备运行过程中有任何不明之处，请及时致电**统一服务热线：020-36038012** 我们随时为您提供技术支持。

**广州市飞歌环保科技有限公司**

**Flygoo Eco Technologies(Guangzhou)CO.,LTD**

地址：广州市白云区石门街鸦岗村十一社工业区C1栋

电话：020-36038012

广州飞歌环保科技有限公司

广州飞歌环保科技有限公司

广州飞歌环保科技有限公司

广州飞歌环保科技有限公司

公司

广