

目 录

1. 技术介绍
2. 产品介绍
3. 产品参数
4. 产品清单
5. 使用说明
6. 维护保养
7. 注意事项
8. 产品声明
9. 售后须知
10. 故障指南

1 技术介绍

紫外线

紫外线是指阳光中波长10nm至400nm的光线。经试验，紫外线在波长为240nm~280nm范围内时最具有杀菌效能，尤其在波长为253.7nm的紫外线杀菌作用最强。

紫外线杀菌原理：

细胞对光波的吸收在250~270nm处最大，被吸收的紫外线作用于DNA，起到一种光化作用，紫外线的能量被DNA中的碱基对吸收，以改变及破坏微生物的组织结构（DNA-核酸），导致核酸结构突变，生物体死亡或丧失复制能力，功能遭到破坏，从而达到杀菌、消毒的目的。

臭氧

臭氧是一种强氧化剂，通过高压电离而获得，其产生过程是将空气中的部分氧气分解为氧原子，这些氧原子再和氧分子聚合成臭氧。

臭氧灭菌原理：

臭氧是一种强氧化剂，灭菌过程属生物化学氧化反应。臭氧灭菌有以下3种形式：

1. 臭氧能氧化分解细菌内部降解葡萄糖所需酶，致使TCA循环无法进行，从而导致细胞生命活动所需的ATP无法供应，使细菌灭活死亡。
2. 直接与细菌、病毒作用，破坏它们的细胞器和DNA、RNA，使细菌的新陈代谢受到破坏，导致细菌死亡。
3. 透过细胞膜组织，侵入细胞内，作用于外膜的脂蛋白和内部的脂多糖，使细菌发生通透性畸变而溶解死亡。

负离子

是由一个氧气分子获得一个电子而形成的带负电的离子，因此称为负氧离子。在负氧离子中，氧

元素的化合价为-1/2价，高于过氧化物中的-1价，因此又被称作超氧离子。

负离子作用

- 1.抑制细菌的快速增长，据浙江医科大学公共卫生学院在空调房内所做的一项检测表明，使用负离子产品后30分钟内室内空气的漂浮细菌量减少54.94%，开机1小时减少85.37%，随着时间的延长，抑菌率稳定在85%至92%之间。负离子作用机理是将细菌蛋白质层的电性两极颠倒，抑制细菌生长。
- 2.可以沉降空气中的悬浮颗粒物。

2 产品介绍

- 1.全新一代臭氧加UV-C紫外线一体机，臭氧浓度可控，无紫外线直接辐射，负离子开机即工作，持续抑细菌生长。
- 2.智能控制，臭氧紫外线交替工作，杀菌消毒效果好，搭配负离子抑菌效果更佳。
- 3.全新风道设计，使臭氧扩散更迅速。通过内置涡扇将细菌、病毒、霉菌及含有过敏原的空气吸入机器内循环消杀。同时增加室内空气流通，从而提高单位空间内的杀菌速度。
- 4.直流供电更安全，功耗小，可24小时开机。
- 5.本机无耗材设计，省去更换滤芯烦恼。

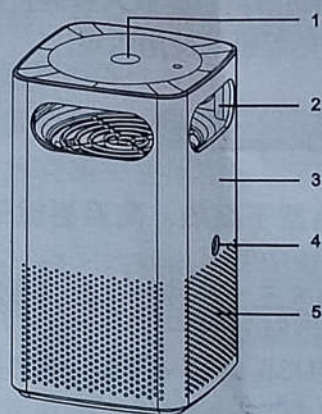
3 产品参数

- 产品名称：伏瑞迪杀菌净化器
- 型号：ZJ-ZF238
- 控制方式：按键智能控制式
- 最大噪音：35dB
- 滤网类型：无
- 适用面积：10m²-30m²
- 功能：室内杀菌消毒 口罩外套消毒
- 适用场景：客厅，卧室，卫生间，厨房，鞋

柜、衣柜，宠物房，办公室

工作原理：臭氧、UV-C紫外线，负离子

4 产品清单



1. 电源开关 2. 进风口 3. 机身 4. USB接口 5. 出风口

主机×1 USB线×1 说明书×1

5 使用说明

1. 产品上部孔洞是净化器进风口，请勿遮盖。
2. 高低档模式：将USB电源线插上DC5V接口，打开顶部开关--短按一下按键，低档开始工作（适用于15M²以下空间），再短按一下按键转高档（适合30M²空间）；高低档都是臭氧工作30分钟后停20分钟，同时紫外工作20分钟后进入20+5的循环模式，第三次按键机器关闭。
3. 夜灯模式：任何档位按键3秒转夜灯模式，再按3秒关闭夜灯（夜灯模式下消毒杀菌功能关闭）。
4. 第一次开机建议高档工作，此模式能快速释放臭氧，有利于臭氧快速布满房间，达到抑菌效果；因使用空间大小不一，如感觉臭氧浓度过高建议改成低档模式并开窗通风。

6 维护保养

1. 机器周围定时使用软布清洁打扫，使用软布加中性洗涤剂清洁机体，保持机体光亮如新。
2. 长期不用时请将机器放入包装盒内保存，以免落入灰尘影响机器使用效果。

7 注意事项

1. 勿将产品置于高热、高温易燃气体（如加油站）的环境中使用。
2. 机器工作前三十分钟会有臭氧释放，可根据空间大小选择高低档。
3. 本产品使USB DC 5v供电，请勿接入其他工作电压。
4. 开机状态下请勿用布毛巾等物遮盖。
5. 勿让任何液体进入产品内部以免导致故障。

8 产品声明

1. 本品非医疗器械，不可用来替代任何治疗方案。
2. 本品不保证一定会让您产生神清气爽的感觉！不同人群对臭氧的敏感程度略有差异，建议用户在高档工作模式下离开。
3. 使用本产品时可能有轻微类似雨后泥土散发出来的味道，这属于机器工作的正常现象。
4. 产品的规格和设计有可能因工艺的改进而做相应的调整，恕不另行通知。产品以实物为准。

9 售后须知

感谢您购买使用掌净牌系列净化产品，您购买的

产品自购买之日起享有一年免费保修(外表与赠品不在维修范围之内)。若您购买的产品在正常使用过程中出现质量问题,请持本维修卡和有效购买凭证到所在购买点或代理点进行免费维修。

保修期内属下列情况之一者，我公司不负责维修。如需维修，本公司仍将提供免费人工为您服务，只收取更换零件费用：

1. 一切人为因素损坏，包括非正常工作环境下使用，未按说明书使用和保管不当所引起的损坏等。
2. 用户私自拆机、自行维修、改装或者未经本公司授权的单位维修过的、没有保修卡及有效单据的。
3. 购机后因不良运输或者其他不可抗拒因素(如水灾、火灾、雷击和地震等)所造成的损坏。

本公司保留对以上条款的修改权利和解释权

10 故障指南

常见问题	处理方式
机器无法开启	请确定机器是否有电
灯不亮	请确定机器处于开机状态
出风量明显变小	请确定机器是否有物体堵塞进风口与出风口
噪音明显增大	请确定机器是否有物体堵塞进风口与出风口
机体异响	机体内有异物，请送回经销商维修