

精工品质 | 进取天下

INSTRUCTION MANUAL

使用说明书

光氢离子空气净化器

联系我们

电话：0312-2344096

邮箱：543352125@qq.com

地址：河北省定州市

杀 | 菌 | 消 | 毒 | 设 | 备

前言

尊敬的用户：

欢迎使用废气处理系列紫外线消毒器（别名：光氢离子空气净化器）。该系列杀菌设备能得到您的信任，我们深表荣幸。为了使您对我公司该产品有一个总体认识，方便您的使用，我们专门为您配置了本使用说明书。是您使用本设备时必不可少的指南。

使用前，请您仔细阅读使用说明书，相信它对您有效使用本设备会有很大的帮助。另外，在使用过程中，如果您有什么问题，请拨打我公司的24小时技术服务电话：0312-2344096，或联系公司销售，可来信查询，我们定当竭诚为您服务。

废气处理消毒设备选用及安装实际杀菌消毒效果严格按照国家标准执行，符合空间消毒杀菌卫生要求，生活饮用水水质卫生要求、集中式供水单位卫生要求、二次供水卫生要求、涉及生活饮用水卫生安全产品卫生要求、水质检测和水质检验方法。适用于城乡各类集中式供水的生活饮用水，也适用于分散式供水的生活饮用水。

引用文件：《消毒技术规范》2002年版-2.1.3.4
GB21551.3-2010 空气净化器

废气处理紫外线消毒器·保修卡

保修说明

- 本保修卡请用户妥善保管，以做维修凭证。
- 保修期限自购买之日起十二个月内。
- 保修设备在保修期内，在正常使用和维护的情况下，设备本身配件及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费维修及更换配件。

以下情况恕不免费维修

- 因设备使用环境（过于潮湿、灰尘大、温度高、电压不稳、水质差、压力大、水温高、水流量超过设备范围，露天使用）或机器结构内部进水而导致产品损坏。
- 私自改动产品结构，而导致产品损坏。
- 因自然灾害和其他不可抗力而导致产品损坏。
- 因操作不当导致机器出故障。

*超过保修期和不在保修条例的设备，本公司亦可提供维修服务，但需要酌情收取配件及维修费。

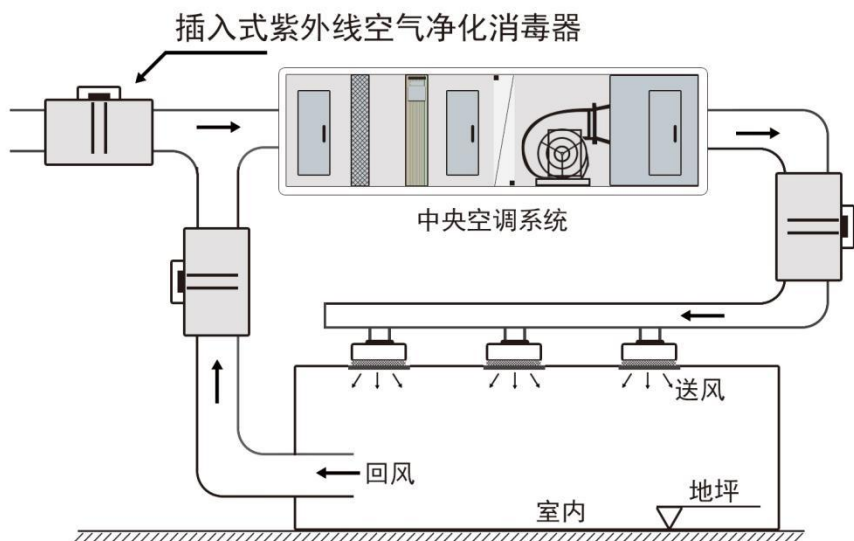
产品名称	
产品型号	
出厂日期	
购买数量	
售后电话	0312-2344096

备注：本说明书并非针对某一特定机型，由于功率不一样，处理水量大小不一样，请按具体机型操作

6、适用场所

- 1、化工工厂、洁净室、食品厂、电子、光学、精密仪器车间、生物制药研究室、实验室等洁净度要求较高、有浓重化学异味的场所。
- 2、银行、电脑仪表机房、会议室等场所。
- 3、医院、隔离病房、传染病区、手术室、门诊、康复中心、血站、无菌室等。
- 4、家庭、酒店、浴场、图书馆、科技馆、候机（车）室、体育馆、健身场所、商场、会议室、商务中心、机房等多种场所。
- 5、垃圾中转站、垃圾填埋场、污水处理厂、泵站、污水池等恶臭场所。

废气紫外线灭菌器安装示意图



1、光氢离子空气净化器简介

光氢离子空气净化器（别称：紫外线空间废气处理器）是利用高强度的宽频光子波发生管和特殊高分子材料制作的光催化媒介，产生离子、电子、低浓度氧离子、过氧化氢、羟自由基以及大量的负离子。纳米光氢离子能清新空气、能迅速高效地杀灭空气中的各类细菌、氧化并分解空气中的化学有毒有害气体。

光氢离子净化消毒技术，对空气中的细菌、病毒、有害物质及恶臭具有彻底杀灭和去除作用，集纳米光催化+光氢离子（可选配）组合，集中了当今世界上先进的空气净化技术于一身。功能强大，特别适合回风口，组合空调箱，风道式紫外线废气处理设备风阻小，安全节能。

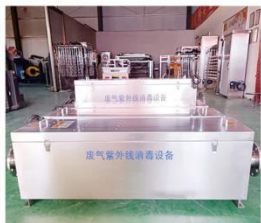
净化完成后有害物质转变为水和二氧化碳，无任何化学残留物质，不产生二次污染物。

2、功能介绍

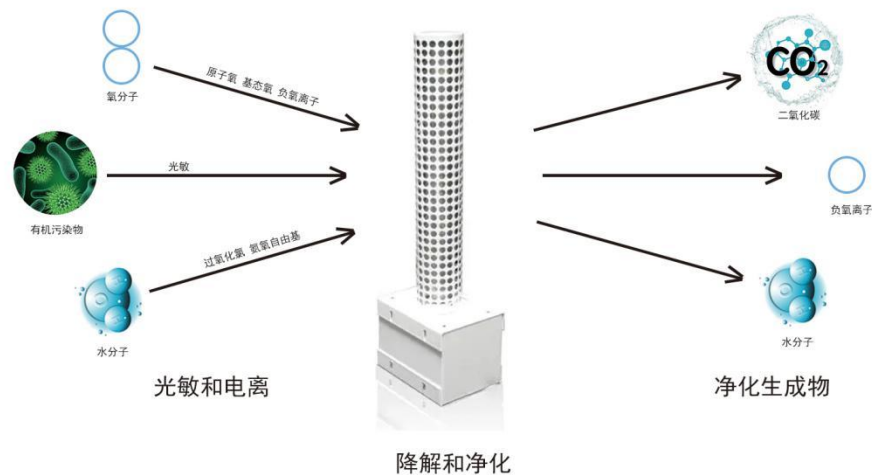
- 1、持续高效灭除有害微生物：瞬间杀灭细菌、病毒、微生物。
 - 2、光解可挥发有机物：如甲醛、TVOC、醇、等化学有机物；
 - 3、脱臭功能：消除通过人体呼吸、汗液、大小便、物体霉变、腐烂等化学反应产生的臭气；能消除垃圾站、公共厕所、污水泵站、化工车间异味。
 - 4、高能负离子发生器：可释放出大量负离子到空气中，可沉降各种可吸入颗粒物，微尘、烟尘、皮屑、固态硫化物、固态碳化物等，小至0.01微米的颗粒物。
- 纳米光氢离子技术通过多种氧化剂的超强分解能力减少的空气污染，降解烟、霉菌、VOC化学气味、异臭味、去除细菌、病毒、降解微粒、低能耗、使用寿命为20000小时、超强空气净化，对空气中细菌，病毒和霉菌等大大减少。
- 5、有效杀灭有害微生物：如霉菌、军团菌、肝炎病毒、病毒、冠状病毒、病毒、流感病毒等各类有害细菌病毒。

3、规格性能参数

产品名称：光氢离子空气消毒器：
 灯管规格：80W/120W/150W/320W及定制
 整机高度：可定制
 输入功率(W)：10
 1m处紫外光强度： $\geq 128\mu\text{m}/\text{cm}^2$
 细菌杀灭率： $\geq 99\%$
 净化效率： $\geq 98\%$
 集成处理芯片：设备运行参数远程
 输出：数码显示使用累计
 臭氧发生：可定制
 光触媒套管：标配
 灯管寿命：(9000-12000) 小时
 处理风量： $\leq 2000 \text{ m}^3/\text{h}$ (消毒)



4、光氢离子(PHT)工作原理



5、空气净化装置的优势

- 1、迅速高效：**光氢离子技术的效率是单独使用臭氧或紫外线光的几百倍，具有在极短时间内极速杀灭 99%以上空气中所含细菌的能力。
- 2、全面分解：**迅速分解化学有害气体及异味，沉降悬浮颗粒物，杀死细菌、霉菌等微生物污染物。
- 3、人体安全：**对环境无二次污染，对人体无毒，在净化过程中臭氧含量被严格控制在美国联邦标准 0.04ppm 以下，净化完成后净化气体迅速被还原成二氧化碳和水，无任何化学残留物质，该技术在人机共存等环境下净化时，有其他净化技术无可比拟的优势，应用范围广泛。
- 4、经济节能：**无需更换耗材，大大的降低了运作成本；超低能耗，每台电子空气净化器的能耗仅仅相当于一盏普通灯泡，净化装置属于光电设备，内部采用静音设计，无任何噪音，超低风阻。
- 5、方便智能：**整体式紧凑结构，安装维护十分容易。