

70g 臭氧发生器 臭氧机

产品名称	70g 臭氧发生器 臭氧机
公司名称	福建汇威环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:汇威 型号:HW-O-100
公司地址	福州市仓山区建新镇金山大道桔园洲工业园56#
联系电话	86-059187861907 18650383198

产品详情

概述：hw系列臭氧发生器、臭氧水机是利用介质阻挡放电原理、微间隙放电设计的高频臭氧发生器。产品浓度高、稳定性好，各项技术指标达国际水平，是工业级臭氧发生器的理想选择。

微间隙放电：汇威系列臭氧发生器的放电介质采用的是石英小管，区别于传统的玻璃管及搪瓷管等在放电介质上涂导电层的做法，石英管内套ss316管，二者同心圆分布，间隙仅0.1-0.3毫米，微间隙设计工艺使放电面积增大，电源效率提升的同时大大减小了反应腔的体积；解决了放电管因膨胀系数不同而脱落导致的臭氧发生器产量浓度的衰减；降低了维护成本。

高频逆变器：汇威专用臭氧逆变器频率高、稳定性好，采用软开关设计、能自动捕捉频率谐振点；该系列逆变器采用公司3项专利，“逆变器输出输入电压高速检测装置”获2012年福州市科技进步奖。

总计技术指标：

气源	标准浓度mg/l	浓度范围 mg/l	冷却方式	进气要求	进水要求
空气源	25	10-50	水冷	露点： -60	进水温度：0-25 冷却水中不含能产生水垢、堵塞、沉积等影响发生器正常使用的物质。
液氧源	120	50-230		温度：5-40	
现场制氧（内置或外控制氧机）	100	30-180		油 0.1ppm 颗粒 1 μm	

应用领域：

1、食品厂：食品厂更衣室、包装车间及需要消毒区域的空间消毒；罐装水、饮料、水产食品、泡椒鸡

瓜、面筋等需要用到臭氧水消毒的领域。

使用方法：

空间消毒：下班后或者上班前开机2小时，臭氧消毒完成两小时后待臭氧基本衰减后方可进入，投加浓度与应用场合的杀菌等级相关。汇威臭氧发生器均设置有定时开关机设置（例如：设定周一到周六早上3点开机，5点关机），非常方便。

水消毒：臭氧水中衰减较快，需现场制备，臭氧水中浓度与臭氧浓度、气量、混合方式及水质均有关系，不同的应用场合对臭氧水中浓度要求也不一样，罐装水、饮料行业臭氧水中浓度达到0.4ppm即可，水产食品、泡椒鸡爪浓度越高越好，浓度太低几乎无效果。考虑到气水混合比的关系，食品厂水消毒建议选择氧气源臭氧设备。汇威系列臭氧水机内置psa制氧系统、气液混合泵、气液分离器及臭氧破坏器，臭氧水浓度可达10ppm，臭氧溶解充分，多余臭氧破坏，不会使生产现场臭氧浓度过高造成人员不适。

2、 制药、保健品、化妆品厂：制药、保健品领域的洁净区空间及器具表面消毒。

使用方法：通过中央空调的送风系统将臭氧输送到需要消毒的区域，臭氧用量根据洁净区的级别来确定（三十万及、十万级、万级等），使用方法与食品类似，下班后或上班前开机两小时即可。由于中央空调结构原因，臭氧发生器采用外置式臭氧设备为宜，内置式易脏易衰减、维护是很不方便的。汇威系列臭氧发生器可自动开关设置，并配有浓度在线检测系统，臭氧浓度监测仪（数量自定）置于需要检测的空间，检测的数据传输到臭氧发生器上，通过臭氧发生器的人机界面中的“浓度监控”界面实时的检测显示数据。

3、 臭气治理

汇威臭氧氧化臭气治理方案针对各种有机、无机废气。方案以臭氧氧化为核心，利用臭氧的强氧化性，对硫化氢、氨气、芳香烃等主要臭气快速有效，臭气浓度大大降低，清新环境。本方案总体投资省、效率高，是臭气治理的理想解决方法。

4、 污水处理

利用臭氧及其中间产物羟基自由基的强氧化性，对污水进行脱色、除味、降cod等。出于成本考虑，如非进行深度处理，利用臭氧大量的降低cod是不合理的；臭氧可用于污水处理工艺的前道，利用臭氧氧化的选择性开环破链，降解大分子，提高污水的可生化性。

5、 饮用水处理

臭氧杀菌具有广谱性、高效性，对各种细菌能快速灭活，改变其通透性。另外臭氧半衰期短，产物为氧气，不会产生二次污染，目前国内的部分自来水厂开始使用臭氧代理氯消毒。

6、 半导体行业

利用臭氧的强氧化性，半导体行业对臭氧浓度有一定的要求，越高效果越好。

7、 脱硫脱销

石油化工等行业尾气处理。

8、 其他

结构图

空气处理流程图

空压机将空气压入设备后，经过干燥机和前后端除油除水，得到干净干燥的空气，进入制氧机得到高纯度氧气，为后端处理提供原料气体。

臭氧放电模块

高频逆变电源

高效率，低能耗；自动捕捉频率谐振点；微电脑控制：智能分析和控制系统；国际一流igbt模块；多级异常保护功能，声光报警系统。

臭氧反应腔

腔体和管道均采用不锈钢304、不锈钢316l、ptfe等耐腐蚀材料；腔体采用先进的加工工艺和先进的cnc车床精密加工打造，密封性能好；采用精密工艺制作而成的微间隙腔，有利提高效率；反应腔采用石英管式放电，石英管具有较高的介电常数，不易被击穿；密封材料为ptfe（聚四氟乙烯）耐臭氧腐蚀。

放电管

汇威臭氧系列产品抛弃传统的大管大间隙放电方式，采用小管微间隙放电；放电介质为石英管，具有不易击穿的特性。先进的技术与精密的工艺，hw系列产品既稳定且高效，在使用纯氧作气源的情况下，臭氧生成浓度可达230mg/l，平均产1公斤臭氧仅耗电7度。

特点:

- 1.产品采用微电脑控制，人机界面显示，一键式操作。
- 2.系统稳定可靠，耗电低。
- 3.模块化组装方便维护。
- 4.臭氧产量稳定可调。
- 5.可实现定时开关机功能，无人值守。

适用范围:

- 1.制药厂、医院、电子装置、食品加工车间、化学净化等
- 2.公共卫生领域的净化消毒

说明:

- 1.汇威臭氧是一家软硬件结合的企业，可根据客户的需求
- 2.可根据客户的需求集成气源系统、配备实时在线浓度
- 3.公司承诺臭氧系统核心部分（臭氧发生系统）三年免

本产品的加工定制是是，品牌是汇威，型号是HW-O-100，杀菌设备类型是臭氧，适用范围是果蔬加工
厂设备,冷冻食品厂设备,肉制品加工厂设备，规格是20g/h，功率是200，水温是25，杀菌率是99