

臭氧发生器 废气治理 除臭设备 尾气处理

产品名称	臭氧发生器 废气治理 除臭设备 尾气处理
公司名称	福建汇威环保科技有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:废气除臭装置 品牌:汇威
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

工厂臭气怎么处理？排出臭气被投诉？采用福建汇威臭氧氧化除臭方案，效果好，投资省。

臭氧以保护大气层阻挡紫外线而闻名于世，臭氧是种氧化性极强的气体，其氧化还原电位在自然界仅次于氟，对氨、甲硫醇(ch₃sh)、硫化氢、二甲硫、三甲胺及有机废气均能氧化除臭，特别是芳香烃类物质，臭氧能快速开环，分解恶臭基团。臭氧的臭氧是快速而有效的，并且其产物氧气不会对环境造成再次污染，是臭氧氧化法的核心所在。

工业废气除臭 臭气治理 臭氧发生器 概述：

hw系列臭氧发生器是采用介质阻挡电晕放电原理的工业臭氧发生器。采用微间隙放电设计，反应腔为仿生蜂巢设计，由不锈钢材质打造；放电介质为外径13mm的高硼硅石英管。

产品的电源系统采用的是高频逆变技术（小型臭氧设备放电频率 15khz，中大型臭氧发生器放电频率4khz -8khz），软开关设计，能自动捕捉频率谐振点。产品整体性能优异，臭氧产气量高、浓度高、耗电量低、占地面积小（比传统臭氧设备节约场地30%以上）。

利用臭氧的强氧化性，本产品适用于环保领域及杀菌、漂白等场合，典型应用：

- I 制药、食品、保健品等空间杀菌及除味；
- I 自来水、罐装水等饮用水的杀菌；
- I 印染废水、造纸废水、制革废水等污水的脱色处理；
- I 食品、造纸等领域的漂白处理；
- I 各种工业废气除臭；
- I 化工领域烟气脱硫脱硝；

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 油 0.1ppm	
现场制氧（内置或外控制氧机）	100	30-180		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、泡椒鸡爪、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。

本产品的加工定制是是，种类是废气除臭装置，品牌是汇威，型号是HW-A，处理浓度是9000（mg/L），处理风量是100000（m³/h），适用领域是各种恶臭，规格是空气源