

## 【杀病菌】供应大棚臭氧杀菌消毒机 臭氧发生器

产品名称	【杀病菌】供应大棚臭氧杀菌消毒机 臭氧发生器
公司名称	泰安泽丰工贸有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	型号:ZFO-01 品牌:泽丰 设备名称:大棚臭氧杀菌消毒机/臭氧发生器
公司地址	暂无
联系电话	86-0538-8062900 15069888898

### 产品详情

型号	ZFO-01	品牌	泽丰
设备名称	大棚臭氧杀菌消毒机/臭氧规格 发生器		--
杀菌率	-- (%)	灭藻率	-- (%)
电压	-- (V)	制水量	--
工作压力	-- (Mpa)	水温	-- ( )
功率	-- (w)		

臭氧又称富氧、超氧、三原子氧，是氧气( $O_2$ )的同素异构体，分子式为 $O_3$ ，因具类似雷电后的臭味而得名。臭氧是常用氧化剂中氧化能力最强的一种，其消毒杀菌能力是氯的2倍多，杀菌速度是氯的300--600倍、是紫外线的3000倍，且无死角，反应后还原为氧气，被鉴定为高效、无二次污染的洁净氧化剂。

一、作用机理 臭氧是一种强氧化剂，氧化能力仅次于氟( $F_2$ )，杀菌效果与氧乙酸相当，强于甲醛，比氯高1倍多。臭氧的杀菌消毒功能与一般杀菌剂不同，一般杀菌剂是起进行性、积累性的杀菌作用，而臭氧的杀菌作用是急速的，当其浓度超过一定阈值后，消毒杀菌作用甚至可以瞬间完成。臭氧正是凭借这种强大、快速的氧化能力而达到杀灭昆虫和微生物的目的。一般认为臭氧的杀虫机理为当害虫吸入臭氧时，臭氧的强氧化作用将它们的呼吸和循环系统氧化破坏，使其窒息死亡至于臭氧杀菌机理，一般认为臭氧首先作用于真菌、细菌等微生物的细胞膜，使细胞膜受到损伤，并继续渗到膜内组织，与细胞中的多种成分产生反应，产生不可逆转的变化，导致新陈代谢障碍，并抑制其生长，直至细胞死亡。

二、温室大棚蔬菜防病应用 有报道说臭氧是广谱、高效、快速杀菌剂，它可迅速杀灭使人和动物致病各种病菌、病毒及微生物，而且对农药和有机毒物还有很强的降解作用。据报道，陕西省研制出一种“大棚蔬菜病虫害防治仪”，将这台比12英寸电视还要小的仪器放在蔬菜温室或大棚里(由于臭氧密度高于空气密度，通常是将悬挂式臭氧发生器安装在人行通道距地面1.5--2m高的上方)，以空气为原料，通过高压高频产生高浓度的臭氧，只要十几分钟就可以让大棚内充满足够杀虫浓度的臭氧，甚至于渗透到植物根部，杀灭害虫及病菌，从而使温室、大棚蔬菜在不用或少用农药的情况下达到防治病虫害的目的，为绿色食品生产提供了又一项新技术。臭氧在完成其杀菌消毒使命后，约半小时后还原为氧气，又可起

到促进植株生长的作用。棚室内给臭氧均在夜间、无人、全封闭和较高的湿度条件下进行，以保证人员安全和保持足够的臭氧浓度。消毒后及时打开门窗以通风换气。臭氧在温室、大棚内的杀菌效果与臭氧发生器自身的机型、臭氧浓度、室内温湿度、光照、肥水管理、作物品种等诸多因素有关，故臭氧的使用方法可根据蔬菜种类、生长期、病虫害种类与严重程度以及气候的特点，进行适当调整。研究表明，湿度的提高及温度的降低可增强臭氧的消毒作用，在高湿度下微生物细胞膜变薄，易被臭氧破坏，可发挥更好的防治效果。应用臭氧的环境湿度应在60%以上，低于45%时臭氧对空气中的微生物几乎没有杀菌作用，湿度越高杀菌效果越好。有人试验温室番茄在晚上(冬季18时后、夏季19时后)给臭氧15--20min，间隔24h，叶菜在晚上给30min，间隔48h较好。一般来说，喷洒臭氧水比给臭氧气体防病效果好，当臭氧溶于水中有更强、更快的杀菌消毒作用。如在番茄叶霉病、灰霉病发生前用臭氧水反复喷雾，有预防发病及防止病害蔓延的效果。发病后除给臭氧气体外，日本还再辅之以喷洒0.3--0.5mg/l的臭氧水，这样通过氧液结合，可提高杀菌效果。使用7g/h的臭氧发生器，与使用常规农药的大棚作对比，结果表明使用臭氧处理的大棚蔬菜，可使蔬菜免受农药污染，植株生长发育明显增强，开花结果率高，果实提早成熟，可增产20%--30%，费用降低90%。日本报道，臭氧能有效防治暖棚中番茄、香瓜、黄瓜的恶霉病，并能去除茄子、蘑菇头、盆花等的霉杂菌及蚜虫，还能促进植株生长。臭氧水浸泡种子，可进行种子消毒。使用臭氧时应避免操作人员长时间与臭氧接触，短间接触臭氧不会对人体造成伤害。工作环境臭氧浓度低于0.1mg/kg时是安全的，但低于0.1mg/kg时对微生物没有杀灭作用。总之，目前我国对臭氧及其应用的研究不是很多、很深，尤其是在蔬菜产业中的应用研究还刚刚起步，但我们完全可以预测，臭氧将在未来的农业生产中起着越来越重要的作用。

诚征全国各地代理商

价格：1200

联系人：李经理

15069888898