

猪场臭氧消毒机厂家养猪鸡鸭除臭环境处理器养殖场臭氧发生器价格

产品名称	猪场臭氧消毒机厂家养猪鸡鸭除臭环境处理器养殖场臭氧发生器价格
公司名称	山东佰牧兴畜牧机械有限公司
价格	650.00/台
规格参数	品牌:山东佰牧兴 材质:外壳不锈钢 使用面积:800立方米
公司地址	山东省德州市齐河县城齐安大街7号(注册地址)
联系电话	17853401517 17853401517

产品详情

在气候寒冷的冬春季节，为了提高猪舍保温温度，绝大多数养殖户都将猪舍的门窗关闭，以减少通风量。这样，虽然猪舍内温度能够保持较高，但是往往猪舍通风差，粪污等污染物产生的臭气得不到缓解，为了缓解猪场环境，有关养殖设备商家研制出了一种专门除臭、具有杀菌消毒作用的臭氧发生器，具有很好的效果。

虽然大家都在讨论臭氧发生器,但不知道他的作用和原理,今天山东佰牧兴技术小编就跟大家简单聊聊.臭氧消毒是指以臭氧作为消毒剂的水处理技术。臭氧是一种强氧化剂，溶于水后，直接或利用反应中生成的大量羟基自由基及新生态氧间接氧化水中的无机物、有机物，并进入细菌的细胞内氧化胞内有机物，从而达到杀菌消毒、净化水质的目的，与加氯消毒相比，臭氧消毒剂耗小、作用快、消毒效果更佳，同时可以改善水的口感和观感。

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。O₃灭菌有以下3种形式：

- 1.臭氧能氧化分解细菌内部葡萄糖所需的酶，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。

臭氧的制取:

臭氧是通过臭氧发生器制取的。该装置是在两个高压电极之间覆以厚度均匀的解电体，当两极接通高压交流电(一般为10000—20000V)时，电极间发生无声放电。此时，如空气通过放电间隙，氧分子即受到激活而分解成氧原子。被激活的氧原子可自行结合，或与氧分子结合而生成臭氧分子。其生成原理臭氧可通过高压放电、电晕放电、电化学、光化学、

原子辐射等方法得到，原理是利用高压电力或化学反应，使空气中的部分氧气分解后聚合为臭氧，是氧的同素异形转变的一种过程。臭氧的分子式为O₃。臭氧消毒作为氯消毒的替代方法，在饮用水处理中被越来越多地应用。试验表明，臭氧几乎对所有细菌、病毒、真菌及原虫、卵囊都具有明显的灭活效果。

臭氧灭菌为溶菌级方法，杀菌彻底，无残留，杀菌广谱，可杀灭细菌繁殖体和芽孢、病毒、真菌等，并可破坏肉毒杆菌毒素。另外，O₃对霉菌都有杀灭作用。O₃由于稳定性差，很快会自行分解为氧气或单个氧原子，而单个氧原子能自行结合成氧分子，不存在任何有毒残留物，所以，O₃是一种无污染的消毒剂。O₃为气体，能迅速弥漫到整个灭菌空间，灭菌无死角。而传统的灭菌消毒方法，无论是紫外线，还是化学熏蒸法，都有不彻底、有死角、工作量大、有残留污染或有异味等缺点，并有可能损害人体健康。如用紫外线消毒，在光线照射不到的地方没有效果，有衰退、穿透力弱、使用寿命不长等缺点。化学熏蒸法也存在不足之处，如对抗药性很强的细菌和病毒，则杀菌效果不明显。

活性氧(臭氧)灭菌消毒作用体现在它的强氧化性上，是全球公认的绿色广谱高效的消毒灭菌剂。广泛用于饮用水消毒，医疗卫生机构空气消毒，臭氧会在30-40分钟后自动还原成氧气，没有化学残留二次污染。所应用的领域有消毒柜、果蔬解毒机，妇科治疗仪、食品加工、饮用水灌装消毒设备等。详情可以查阅科普图书资料或网上查询以验证。

看完以上内容想必大家对臭氧发生器有了很大的了解,确实臭氧在灭菌方面有着非常不错的效果,因此建议大家可以在饲料房、消毒房、空舍进行消毒,在这里呢我给大家推荐一款臭氧发生器,性价比相对比较高!