

养殖厂除氨气臭氧消毒机，养殖厂臭氧消毒方法，养殖厂空间消毒机，养殖厂专用臭氧消毒机

产品名称	养殖厂除氨气臭氧消毒机，养殖厂臭氧消毒方法，养殖厂空间消毒机，养殖厂专用臭氧消毒机
公司名称	广州铨聚臭氧科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:铨聚臭氧 型号:GJ 臭氧产量:40g/h
公司地址	广州市白云区人和镇东华工业区华隆路2号
联系电话	020-36408390 13450482975

产品详情

养殖场杀菌消毒设备/养殖场专用臭氧机的原理：臭氧在常温、常压下分子结构不稳定，很快自行分解成氧气（o₂）和单个氧原子（o）；后者具有很强的活性，对细菌有极强的氧化作用，将其杀死，多余的氧原子则会自行重新结合成为普通氧原子（o₂），不存在任何有毒残留物，故称无污染消毒剂，它不但对各种细菌（包括肝炎病毒，大肠杆菌，绿浓杆菌及杂菌等）有极强的杀灭能力，而且对杀死霉菌也很有效。

1、臭氧的灭菌机制及过程类属于生物化学过程，

氧化分解了细菌内部氧化葡萄糖所必须的葡萄糖氧化酶。2、直接与细菌、病毒发生作用，破坏其细胞器和核糖核酸，分解dna、rna，蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物，使细菌的物质代谢生产和繁殖过程到破坏。3、渗透胞膜组织，侵入细胞膜内作用于外膜脂蛋白和内部的脂多糖，使细胞发生通透畸变，导致细胞溶解死亡。并且将死亡菌体内遗传基因、寄生菌种、寄生病毒粒子、噬菌体、枝原体及热原（细菌病毒代谢产物、内毒素）等溶解变性灭亡。综观无菌技术对微生物作用的原理可分为抑菌、杀菌和溶菌三种。应用臭氧作灭菌剂是属于溶菌。所谓溶菌，即可达到“彻底、永久地消灭物体表面所有微生物”的效果。臭氧消除有害物原理

a.由于活氧分子极强的氧化还原能力，将甲醛、甲烷、氨等化学挥发性气体氧化分解；其化学式：甲烷 $CH_4 + 2O_3 = CO_2 + 2H_2O + O_2$ 甲醛 $H_2CO + 2O_3 = CO_2 + H_2O + 2O_2$ 氨 $2NH_3 + 2O_3 = N_2O + 3H_2O + O_2$ b.由于活氧分子极强的杀菌能力，将病毒、病毒或微菌细胞膜氧化分解；进而，使细胞质流失，使细胞质流失，以破坏消灭病菌；当微菌被清除后，即无法进行分裂繁殖，臭味自然不再发生。

臭氧应用于养殖业的优势：

- 1.去除粪便和污水所产生的氨气和硫化氢等有害气体的气味。
- 2.减少畜禽的呼吸系统疾病，提高畜禽的养殖密度。
- 3.迅速清除蚊蝇等害虫，减少化学杀虫剂在养殖场的使用量。
- 4.减少饲养成本并缩短育肥时间（提高饲料的转化率）。
- 5.减少有害物质在畜禽内的残留量，提高肉、蛋、奶的质量。
- 6.生产环境符合国家环保最新的法律法规的要求。