

# 空气源100克臭氧发生器广东中辰臭氧100克臭氧发生器

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 空气源100克臭氧发生器广东中辰臭氧100克臭氧发生器          |
| 公司名称 | 广东中辰臭氧设备有限公司                         |
| 价格   | 13000.00/台                           |
| 规格参数 | 品牌:广东中辰<br>型号:ZCA-100<br>臭氧产量:100g/h |
| 公司地址 | 广州市白云区江高镇江同路175号四楼J07(自主申报)          |
| 联系电话 | 020-31213254 13432052725             |

## 产品详情

广州臭氧发生器工厂，广东中辰臭氧设备有限公司

粤港澳大湾区臭氧设备生产商

臭氧在各方面应用的浓度指标：

[安全浓度] 臭氧工业卫生标准：国际臭氧协会：0.1 ppm，接触10小时德、法、日本：0.1 ppm美国：0.1 ppm，接触15分钟  
m臭氧家用卫生标准：臭氧毒性的起点浓度：0.3ppm，臭氧允许浓度的上限1.5~2.0ppm人对空气中臭氧可嗅觉的浓度  
部臭氧接触最高允许浓度0.2mg/m<sup>3</sup>臭氧空气中毒极限10ppm以上时为刺激范围1-10ppm时为嗅觉临界值，0.15ppm

[水中应用浓度]

制消毒水臭氧溶解度在0.1mg/L~10mg/L低值为水消毒净化，高值为“臭氧水消毒剂”自来水净化国际常规标准  
值保持4分钟，即CT值为1.6水中消毒余臭氧浓度保持在0.1~0.5mg/L5~10min可达到消毒目的,清水需0.5~1分钟  
乙肝病毒灭活率为100%0.25~38mg/L时，几分钟完全灭活甲肝病毒大肠杆菌20 时水中臭氧浓度达0.43mg/L时10  
肝菌100%灭绝瓶装水：0.3~0.5mg/L的溶解度，投加量水2g/m<sup>3</sup>实践，臭氧发生器浓度高于8mg/L容易达到矿泉水  
足杀菌保质要求合理的臭氧投放量为1.5~2.0mg/L

## 臭氧灭菌机理

臭氧具有功效：强氧化性，有四大功用：灭菌、氧化、脱色、除味；臭氧灭菌特点：具有广谱性、高效性、环保性、操作方便、使用经济和性能稳定、寿命长等特点；臭氧灭菌介绍：臭氧灭菌的过程属于生物化学反应，臭氧灭菌有以下三种形式：

---

臭氧氧化分解了细菌内部氧化葡萄糖氧化酶；直接与细菌、病毒发生作用，破坏其细胞壁DNA和RNA，分解蛋白质多糖等大分子聚合物，使细菌的物质代谢生长和繁殖过程遭到破坏；

渗透细胞膜组织，侵入细胞膜内作用于外膜脂蛋白和内部的脂多糖，使细胞发生通透性畸变，导致细胞的溶解死亡；同时，还能氧化细胞内遗传基因，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）等溶菌物质。

臭氧灭菌属于溶菌，是一种灭菌方式中最彻底的形式。既然臭氧能杀死病毒、细菌，那么会不会也把健满面的细胞杀死呢？不会，因为健康细胞具有强人的平衡酶系统，因而臭氧对健康细胞无害。