

高浓度臭氧水机10克臭氧水机氧气源臭氧水发生器

产品名称	高浓度臭氧水机10克臭氧水机氧气源臭氧水发生器
公司名称	广东中辰臭氧设备有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:中辰臭氧 型号:ZCO-S-10 水量:1-2吨
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

臭氧水生成器的功能介绍

产品优点：

- 1、产品采用管式放电技术，机器内部有高效臭氧混合系统，直接与水混合出高浓度臭氧水。安装简单，使用方便。
- 2、全自动智能控制，按键即可控制机器工作，产生高浓度臭氧水，快捷安全。
- 3、适用范围：家庭水质卫生，中小型食品加工厂、肉类加工厂及小型生活废水循环处理。

臭氧对酵母和寄生生物等也有活性，例如可以用它去除以下类型的微生物和病毒。

病毒 已经证明臭氧对病毒具有非常强的杀灭性，例如Poloi病毒在臭氧浓度为0.05-0.45mg/L时，2min就会失去活性。

孢囊 在臭氧浓度为0.3mg/L下作用2.4min就被完全除掉。

孢子 由于孢衣的保护，它比生长态菌的抗臭氧能力高出10-15倍。

真菌 白色念珠菌（candida albicans）和青霉属菌（penicillium）能被杀灭。

寄生生物 曼森氏血吸虫 (schistosoma mansoni) 在3min后被杀灭。

此外，臭氧还可以氧化、分解水中的污染物，在水处理中对除臭味、脱色、杀菌、去除酚、氰、铁、锰和降低COD、BOD等都具有显著的效果。

应当注意，虽然臭氧是强氧化剂，但其氧化能力是有选择性的，像乙醇这种易被氧化的物质却不容易和臭氧作用。

应用机理：

主要运用臭氧广谱、高效、快速、安全、无二次污染的杀菌特性。臭氧具有强氧化性，对空气、水中的各种有害细菌都有很好的灭活效果。臭氧溶于水，对水中的细菌彻底的杀灭，从而使达到标准的净化。臭氧杀菌类属于生物化学氧化反应。臭氧氧化分解了细菌内部葡萄糖所必须的酶；也可以直接与细菌、病毒发生作用，破坏其细胞壁和核糖核酸，分解DNA、RNA、蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物，可以渗透到胞膜组织，进入细胞膜内的内部脂多糖于外膜脂蛋白发生反应，使细菌的物质发生通透性畸变，导致细胞的溶解死亡，并且将死亡菌体内的遗传基因、寄生菌种、寄生病毒粒子、噬菌体、支原体及热原（细菌病毒代谢产物、内毒素）等溶解变性死亡。利用“臭氧”氧化之天然特性将阿摩尼亚味及有机性污染物质在腐败分解中产生的臭味彻底分解去除，它破坏了产生臭味物质的分子结构，生成无毒、无臭的物质。泳池国际比赛游泳池几乎都是采用臭氧技术处理，不但可去除水中的余氯，分解氯消毒产生的氯仿、溴二氯甲烷、四氧化碳等具有致癌性的氯化有机物。而且可杀菌；更为经济的是延长池水的使用时间，成本降低。