

饮用水处理设备-水处理臭氧发生器的应用和优点

产品名称	饮用水处理设备- 水处理臭氧发生器的应用和优点
公司名称	潍坊祥良环保设备有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	臭氧产量:1000g/h 品牌:潍坊祥良环保 特点:高浓度 低功耗 无死角消
公司地址	山东省潍坊市潍城区望留街道姚家坡子村
联系电话	18765780639 18765780639

产品详情

臭氧氧化能力强，具有杀菌消毒、脱色、除臭、降解COD等诸多功能，在水处理方面有广泛的应用。给大家介绍一下关于饮用水处理设备-水处理臭氧发生器的应用和优点。

水处理臭氧发生器的应用：

臭氧消毒，臭氧消毒是用来消毒水。臭氧发生器可以氧化细菌中分解葡萄糖所需的酶，并使细菌失活。直接作用细菌和病毒，破坏它们的细胞器、DNA和RNA，破坏细菌的新陈代谢并导致细菌死亡。通过细胞膜组织侵入细胞，作用在外膜脂蛋白和内脂多糖中，使细菌发生通透性扭曲而溶解死亡。

臭氧发生器在除臭方面有很大的作用，因为臭氧有很强的氧化分解能力，可以快速的消除空气和水中的各种异味。

2.臭氧-生物活性炭处理：与颗粒活性炭结合，经过常规净水工艺后，对水进行深度处理，去除各种有机物、颜色、气味和味道等。水面色度主要由溶解有机物、悬浮胶体、铁锰和颗粒物引起。溶解有机物引起的色度难以去除，显色有机物的特征结构是带有双键或芳香环。

臭氧发生器脱色的机理是臭氧及其活性基使染料发色团中的不饱和键断裂生成低分子量的酸和醛，进而生成低分子量的有机物，导致水色度显著下降。臭氧和锰等无机有色离子对不溶性臭氧的微絮凝作用也有助于有机胶体和颗粒的凝聚，通过过滤去除色素。

3.臭氧发生器的臭氧预处理：在常规净水工艺前增加臭氧工艺；

水处理臭氧发生器的优势：

- 1、臭氧是一种氧化性很强但又不稳定的气体。臭氧与蛋白质结合，破坏细胞呼吸所不可缺少的还原酶的活性。臭氧发生器可以化工氧化，有很强的氧化能力，其氧化还原电位仅次于氟。
- 2、可以去除污水中的色、嗅、味和酚氯等污染物，增加水中的溶解氧，改善水质。
- 3、臭氧发生器可以分解难生物降解的有机物，提高污水的可生化性，在水中易分解，不会因残留造成二次污染。
- 4、臭氧发生器是优良的氧化剂，可以杀灭抗氯性强的病毒和芽孢，消毒受污水PH值及温度影响较小。
- 5、臭氧发生器在饮用水，污水，工业氧化，食品加工和保鲜，医药合成，空间灭菌等领域广泛应用。在臭氧消毒前对污水进行预处理，设备使用才能更加经济有效。

潍坊祥良环保臭氧发生器厂家从事臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程规划设计与臭氧系统设备装置、调试、运行和维护，是国内臭氧行业的代表企业，成为世界臭氧系统供应商，欢迎广大客户咨询订购。

咨询我了解臭氧发生器厂家价格、选型、技术参数、应用方案