

臭氧发生器的作用 臭氧发生器 盟博环保

产品名称	臭氧发生器的作用 臭氧发生器 盟博环保
公司名称	江苏盟博环保节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区长江经济技术开发区
联系电话	13851812662

产品详情

臭氧消毒的问题臭氧消毒越来越多地被用作饮用水处理中氯消毒的替代品。测试表明，臭氧对几乎所有的细菌，病毒，臭氧发生器，真菌，原生动物和卵囊几乎都具有灭活作用。然而，当臭氧氧化含有离子的原水时会产生酸。酸根已被国际研究所确定为2B类潜在致癌物。世界卫生组织建议饮用水中的大量酰氯含量为25 $\mu\text{g/L}$ 。美国环境保护署（USEPA）饮用水标准规定了高允许浓度的酸根10 $\mu\text{g/L}$ 。在臭氧氧化过程中形成酸盐有两种途径：臭氧氧化和臭氧/氢自由基氧化。可以从两个方面控制受控酸盐：控制它们的形成和去除。降低pH，加入氨，氯-氨过程和优化臭氧化条件是控制酸盐形成的方法，其可以通过物理，化学和生物方法除去。因此，要实现臭氧，病原菌和酸盐的平衡，有必要进一步探索臭氧杀菌机理和酸盐控制方法。所以在瓶装水回家后不要急于喝酒。保险方法是将其放置一两天，让水中的酸分解成无害化合物，然后再饮用。

几种常见的混合装置比较：

传统的曝气法---历史悠久的传统混合方法。（布气板法、鼓泡塔法同理）

运行方式---气水顺流、逆流或多级串联交迭逆顺流，连续运行或间断批量运行。优点：能耗较低。缺点：喷头堵塞时布气不均匀，臭氧发生器生产厂家，混合差，需要大型空压机和昂贵的氧化反应塔。

二、有名的文丘里射流混合法---安全、高效的混合方法。

运行方式---气水强制混合。优点：投资少，混合好，接触时间短，经射流混合器后臭氧在水中的臭氧浓度可为曝气法的数倍。

三、气液强力混合腔---安全、节能、效率极高的混合方法，是在文丘里射流混合器基础上改进的升级产品。

运行方式---充分利用水的紊流而产生较大的负压，将臭氧吸入，在混合腔内产生涡流、旋转并相互碰撞。经实际使用证明，一级臭氧吸收率达90%以上，在相同臭氧发生系统的情况下，水中的臭氧溶解度为

文丘里射流混合器的2倍左右。气液强力混合腔外体采用304不锈钢制作，内腔采用316不锈钢和部分耐臭氧ABS材料制作，SSLW系列内腔采用不锈钢和耐臭氧PVDF材料制作，产品坚固耐用，无机械故障免维修，臭氧发生器的作用，运行安装方便，为目前投资最少，混合效果更好的设备。

处理较大水量需定做。下表尺寸可能会有适当变动。

四、气液混合泵---安全、以及效率极高的混合方法

气液混合泵的吸入口可以利用负压作用吸入气体，高速旋转的泵叶轮将液体与气体混合搅拌，由于泵内的加压混合，气体与液体充分溶解，溶解效率高。一台气液混合泵即可进行的气液吸引、混合、溶解并直接将高度溶解液送至使用点。

臭氧技术是德国化学家于1840年发明的一项新旧技术，于1856年用于水处理和消毒行业。目前，臭氧已广泛应用于水处理，空气净化，食品加工，水产养殖等领域。这极大地促进了这些行业的发展。可以使用臭氧发生器制备臭氧。臭氧产生的原理可以通过高压放电，电晕放电，臭氧发生器安装，电化学，光化学，原子辐射等获得。原理是使用高压电力或化学反应来分解空气中的部分氧气。聚合成臭氧是氧的同素异形转化过程。臭氧的分子式是O₃。

臭氧发生器的作用-臭氧发生器-盟博环保(查看)由江苏盟博环保节能科技有限公司提供。江苏盟博环保节能科技有限公司(www.cyqq.com)是江苏南京,节能设备的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在盟博环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创盟博环保更加美好的未来。