

青州新源专业水处理设备厂供应臭氧杀菌消毒设备臭氧发生器设备

产品名称	青州新源专业水处理设备厂供应臭氧杀菌消毒设备臭氧发生器设备
公司名称	青州市新源水处理设备有限公司
价格	4500.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊青州市海岱中路东街1号
联系电话	0536-3298868 13305367066

产品详情

山东青州新源水处理设备有限公司专业供应臭氧杀菌消毒设备，臭氧杀菌设备，臭氧发生器设备，快速杀菌消毒设备。公司主营水处理设备，纯净水设备，软化水设备，供水设备，杀菌设备，超纯水设备及各种水处理设备配件！青州市新源水处理设备有限公司经过多年的经营建立了完善的产品体系。通过传统渠道和互联网渠道相结合的方式，形成了完整的营销脉络，使贸易方式更加高效丰富。青州市新源水处理设备有限公司把优质服务视为企业的生命，为使广大用户享受完整的配套服务，完善的技术咨询及完美的售后服务，多年来产品服务不断升级，得到广大用户的一致好评！

欢迎大家来我们公司实地考察！臭氧发生器工作原理

按臭氧产生的方式划分，目前的臭氧发生器主要有三种：高压放电式、紫外线照射式、电解式。

高压放电式发生器 该类臭氧发生器是使用一定频率的高压电流制造高压电晕电场，使电场内或电场周围的氧分子发生电化学反应，从而制造臭氧。这种臭氧发生器具有技术成熟、工作稳定、使用寿命长、臭氧产量大（单机可达1Kg/h）等优点，所以是国内外相关行业使用最广泛的臭氧发生器。

在高压放电式臭氧发生器中又分为以下几种类型：1、按使用的气体原料划分，有氧气型和空气型两种。氧气型通常是由氧气瓶或制氧机供应氧气。空气型通常是使用洁净干燥的压缩空气作为原料。由于臭氧是靠氧气来产生的，而空气中氧气的含量只有21%，所以空气型发生器产生的臭氧浓度相对较低，而瓶装或制氧机的氧气纯度都在90%以上，所以氧气型发生器的臭氧浓度较高。2、按冷却方式划分，有水冷型和风冷型。臭氧发生器工作时会产生大量的热能，需要冷却，否则臭氧会因高温而边产生边分解。水冷型发生器冷却效果好，工作稳定，臭氧无衰减，并能长时间连续工作，但结构复杂，成本稍高。风冷型冷却效果不够理想，臭氧衰减明显。总体性能稳定的高性能臭氧发生器通常都是水冷式的。风冷一般只用于臭氧产量较小的中低档臭氧发生器。在选用发生器时，应尽量选用水冷型的。3、按介电材料划分，常见的有石英管（玻璃的一种）、陶瓷板、陶瓷管、玻璃管和搪瓷管等几种类型。目前使用各类介电材料制造的臭氧发生器市场上均有销售，其性能各有不同，玻璃介电体成本低性能稳是人工制造臭氧使用最早的材料之一，但机械强度差。陶瓷和玻璃类似但陶瓷不宜加工特别在大型臭氧机中使用受到限制。搪瓷是一种新型介电材料，介质和电极于一体机械强度高、可精密加工精度较高，在大中型臭氧发生器中广泛使用，但制造成本较高。臭氧发生器4、按臭氧发生器结构划分，有间隙放电式（DBD）和开放式两种。间隙放电式的结构特点是臭氧在内外电极区间的间隙内产生臭氧，臭氧能够集中收集输出使用其浓度较高，如用于水处理。开放式发生器的电极是裸露在空气中的，所产生的臭氧直接扩散到空气中，因臭氧浓度较低通常只用于较小空间的空气灭菌或某些小型物品表面消毒。间隙放电式发生器可代替开放式发生器使用。但间隙放电式臭氧发生器成本远高于开放式。臭氧发生器世界最好的是来自

德国技术的产品德国安思罗斯公司ANSEROS的臭氧发生器，德国WEDICO的发生器。臭氧是世界公认的广谱高效杀菌消毒剂。采用空气或氧气为原料利用高频高压放电产生臭氧。臭氧比氧分子多了一活泼的氧原子臭氧，化学性质特别活泼，是一种强氧化剂，在一定浓度下可迅速杀灭空气中的细菌。没有任何有毒残留，不会形成二次污染，被誉为“最清洁的氧化剂和消毒剂”。