

格艾特组培室杀菌器厂商

产品名称	格艾特组培室杀菌器厂商
公司名称	济南格艾特仪器设备有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	额定功率:450w 制水量:1-10吨 适用范围:组培生产和科研
公司地址	济南市市中区陡沟办事处红星村116号
联系电话	053187595725 13864197126

产品详情

臭氧是一种氧化性强的不稳定气体，臭氧输出浓度受多种因素的影响，其中腔体温度是重要的因素；臭氧在30度左右时会在1分钟内衰减一半。在40~50℃时衰减达到80%。超过60℃臭氧会分解。臭氧发生器选型的选型非常重要。采购臭氧发生器时先要确定其使用用途，是用于空气灭菌除味还用于水处理。用于空气处理时可选择低浓度经济型的开放式臭氧发生器，它包括有气源开放式和无气源开放式两种选有气源机型。该类臭氧发生器结构简单价格低廉，但工作时温度和湿度影响臭氧发生量。上述开放式臭氧发生器属简单的臭氧装置，对于要求高的场所空气处理也应选择高浓度臭氧发生器。空气处理时按20-50mg/m³标准投放，食品行业选高值。可根据空间大小换算即得出臭氧的总用量（即臭氧发生器产量）。用于水处理时必须选购高浓度臭氧发生器（臭氧浓度大于12mg/L），低浓度臭氧处理水是无效的。高浓度臭氧发生器为标准配置含气源及气源处理装置和臭氧发生装置。小型的可设计成一体式机型产量在5-200g/h间，大中型臭氧发生器基本以机组形式存在。臭氧发生器工作原理按臭氧产生的方式划分，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、按发生器的高压电频率划分，有工频（50-60Hz）、中频（400-1000Hz）和高频（>1000Hz）三种。工频发生器由于体积大、功耗高等缺点，已基本退出市场。中、高频发生器具有体积小、功耗低、臭氧产量大等优点，是常用的产品。2、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90%以上，所以氧气型发生器的臭氧浓度较高。3、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。4、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。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。5、按臭氧发生器结构划分，介质阻挡放电式（DBD）和开放式两种。6、按臭氧发生器放电室结构划分，管式和板式两种。臭氧发生器是机器设备，设备本身对人体是无害的，人类会生产有害的设备来害自己吗？大家应该问的是臭氧的危害吧？臭氧知识对于大众来说，还不算普及，所以大家对臭氧是否会对人体产生伤害就不那么清楚了。其实臭氧本身对人体是无害的，但使用不当有可能就会造成可逆性伤害。比如在臭氧浓度过高的环境下呆的时间过长，可能会对人的呼吸道粘膜造成，引起喉咙的不适、胸闷等。所谓可逆性，即如果一旦离开这种环境，人很快就会恢复过来的。我们人和动物都有自我保护意识的，所以我们在感到不适应的时候离开使用环境就没有事了。影响臭氧浓度的主要因素有1、臭氧发生器的结构和加工精度；2、冷却方式和条件；3、驱动电压和驱动频率；4、介电体材料；5、原料气体中氧的含量及洁净和干燥度。6、发生器电源系统的效率（效率高，热量转化少。）我们公司诚挚的希望与新老客户在互惠互利、友好合作的基础上，建立良好的合作关系，欢迎各单位来人来函到我企业工作，我们有着一支的员工团队，我们坚信企业的竞争、产品的竞争、技术的竞争，归根到底是人才的竞争，只有具备了高素质的员工才能形成高素质的企业，才能掌握市场竞争的主动权。