

水产养殖设备-氧气源臭氧机

产品名称	水产养殖设备-氧气源臭氧机
公司名称	广州佳环电器科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:广加环 型号:YT-016-20A 产地:广州
公司地址	广州白云区人和镇凤和村鹤龙七路387号
联系电话	020-62112919 13250792006

产品详情

我们的地址：广州白云区人和镇东华工业区华隆路二号电话：020-62112919

网址：<http://www.7ozone.com>联系手机：13250792006 期待您的咨询

YT-016 20克臭氧发生器：（一）、产品组成：20G电源模块（1个）
20G脱羟石英管臭氧发生管（1支）空气分离器分子筛（制氧单元）
（2个）内置无油空压机（1台）精密滤水系统（1个）冷凝系统
（1个）干燥系统（1台）电流表（1个）电压表
（1个）交流接触器（1个）气体调压阀（1个）排水电磁阀（1个）浓度调节
（1个）电源指示灯（1个）臭氧指示灯（1个）风扇
（4个）现场装置为准 臭氧输出口（1个）冷却水进口
（1个）冷却水出口（1个）流量计（2个）电源保险
（1个）（二）、产品特点：1、水冷+风冷双冷设计2、外壳为不锈钢 3、利用氧气为气源，经过
冷干过滤，臭氧浓度提高4、臭氧量可调节5、氧气纯度：±95%6、臭氧浓度：50-80mg/L（三）、设备参
数输入电源 220V/50HZ 额定功率 850W 工作电压 4.5KV 富氧气源 ±95% 臭氧产量 20g/h 浓度调节
0-100% 设备体积 55*40*88cm 设备重量 50.8KG 臭氧浓度 50mg/L—80mg/L 冷却方式 水冷+风冷（四）：设
备易损件：设备连接软管、臭氧输送抗氧化软管（此种为强抗氧化聚四氟乙烯管三个月更换一次具佳）
。设备出厂时，配备3米聚四氟乙烯管，1个保险丝，2个曝气头，合格证，保修卡，使用说明书。（五）
：售后服务：设备保修壹年（易损件除外）设备如出现故障，购方需要说明设备情况，供方当日回应。

游泳池臭氧发生器消毒一般有两种臭氧制备方法:紫外线辐射法和电晕放电法。紫外线杀菌器用于少量水，适用于按摩池等小型游泳池。相对简单经济，但浓度低，不超过0.1%;一般来说，每小时只有几克，效率相对较低。臭氧发生器具有较高的效率、臭氧浓度和输出，大型游泳池中常使用此类臭氧发生器。

紫外线 大多数安装在居民区小型游泳池和浴池的使用紫外线来进行消毒。紫外线是波长在100-380nm之间的电磁波，灭菌波段主要介于200-280nm之间，尤其波长253.7nm的紫外线灭菌能力最强当紫外线照射到微生物时，便发生能量的传递和积累，积累结果造成微生物的灭活，从而达到消毒的目的，缺点是无持续性消毒功能。当足够的紫外线能量加给氧分子，氧分子就分裂为两个自由的单原子，这些单原子与其它氧分子碰撞产生臭氧分子。每个臭氧发生器的产率由以下几个因素而定：紫外线的能量和波长，紫外线灯周围的空间，温度，湿度，以及空气中的氧气含量和通过发生器的空气流的体积。如果一个给定系统的结构保持相对稳定，影响臭氧浓度的主要因素是空气流速。臭氧发生器干燥的氧气或空气通过放电间隙，在高能电磁场下，氧气被电离成氧原子，氧原子与氧分子碰撞形成臭氧。其产率与氧的浓度、气体干燥度、电源频率、介电材料的厚度、介电常数等有直接联系。臭氧的发生效率与气体的干燥度成正比，与气体中的氧浓度成正比(臭氧产率在氧浓度为92%时最高)，与电源频率成正比，与放电间隙成反比，与介电层厚度成反比。

臭氧为活性氧，分子式为： O_3 ，可以快速消毒杀菌、除藻、脱色等，残余臭氧会氧化还原成氧气，臭氧比空气重，无副产物、无二次污染、无残留等问题产生，是紫外线和氯的杀菌效果的600-3000倍以上。

泳池应采用逆流式循环布水方式，在此情况下，含有臭氧的进水可快速与池水混合，有可能不用投加其它化学药剂，如氯、絮凝剂、pH调节剂等，在实际运行中，逆流式布水方式带来的其它好处只有游泳池管理者才能真正体会到，如水面漂浮物容易清除、节水节能、池子清洁工作量小等。

泳池水采用臭氧消毒时，不必也不应该脱除剩余臭氧，水中的剩余臭氧不会达到对人造成伤害的浓度。

采用逆流式循环不脱除臭氧时，如果池水能按规范进行循环，在正常客流量下，臭氧投加量在0.5mg/l时，可满足消毒需要，但设计时应考虑留出余量。可采用ORP控制器对水中的臭氧浓度进行监测，当池水回水的臭氧浓度偏高（大于0.10ppm）时，关闭臭氧发生器，可防止空气中的臭氧浓度超标（0.1ppm）。过滤对水质起着决定性作用，在滤料粒径在0.45-0.8mm时，如果滤层厚度（不包括承托层厚度）能达到900mm，则臭氧投加量就可减少，否则，投加再多的臭氧也无法保证水质。

如果要投加氯制剂，则余氯达到0.1ppm时，即可满足消毒需要。经国内外的分析表明，空气中臭氧浓度大于0.1mg/L时，会对人体的呼吸器官产生刺激，在这个浓度下，对人体影响不大；泳池水中的臭氧浓度在0.15mg/L以下时，对人体无害。另外需要强力指出说明的是，目前全球范围内尚无一例死于臭氧中毒的报道，而死于氯中毒的却高达10万人。毒理学实验表明，在相同剂量下，臭氧的毒性低于氯，臭氧的杀菌速度高于氯、安全性高于氯。