

# 组培室臭氧发生器能用多久

产品名称	组培室臭氧发生器能用多久
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	适用范围:组培生产和科研 额定功率:450w 电压:220/50Hz
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

臭氧发生器品质的优劣可从制造材料、系统配置、冷却方式、工作频率、控制方式、臭氧浓度、气源和电能消耗指标等多方面鉴别。的臭氧发生器应是高介电材料制造、标准配置（含气源和净化装置）、双电冷却、高频驱动、智能控制、高臭氧浓度输出、低电耗和低气源消耗。臭氧发生器电路由三管VT1、VT2与电感线圈L1—L3、脉冲变压器T、限流电阻器R1、充电电容器C3,双向触发二管VD5等组成推挽振荡电路；滤波电感线圈L0,整流二管VD1与滤波电容器C1、C2等组成半波整流滤波电路。接通电源，交流220V电压经L0滤波，VD1整流后，在C1两端产生约280V左右的电压，供给推挽振荡电路。在开机瞬间，VT1导通。由于C3的充电作用，双向触发二管VD5截止。当C3两端的充电电压升至32V时，VD5被触发而导通，使VT2导通。在VT2导通期间，C3逐渐放电，又使VT2截止。VT1导通后，在脉冲变压器T的作用下，L1、L2上产生正反馈电压，此电压分别加至VT1和VT2的基，使VT1和VT2交替导通与截止（即VT1导通时，VT2截止；VT2导通时，VT1截止），推挽振荡电路振荡工作。推挽振荡电路工作后，在脉冲变压器T的二次侧绕组L6上产生脉冲高压，使臭氧发生片VG工作，产生臭氧。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/m<sup>3</sup>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。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。）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。我们公司致力于国内外实验室仪表的推广应用。是面向全国进行销售、市场推广及产品服务的仪器公司。