

# 臭氧发生器使用条件及用途

产品名称	臭氧发生器使用条件及用途
公司名称	山东华林臭氧设备有限公司
价格	29870.00/套
规格参数	品牌:山东华林 型号:OZOHL-Z 产地:山东安丘
公司地址	山东省潍坊市安丘经济开发区明湖北路26号(注册地址)
联系电话	0536-4882899 19853693798

## 产品详情

购买臭氧发生器后，安装位置、周边环境对臭氧发生器的工作都会有一定的影响。

### 1.设备安装位置

臭氧发生器安放位置应设计通风系统,保证臭氧发生器满足紧急情况下(臭氧泄露)大于15次/h通风量的要求,如设有制氧机系统还应考虑制氧机所需气量。臭氧发生间设有保护接地,仪表接地及排水沟,放置本机的地面要求平整，注意将设备平稳放在地上或支架上。

### 2.环境要求

室内应无易燃易爆气体及导电粉尘，禁止安装在氨气易泄露或有发生爆炸危险的危险区域。环境温度要求： $4 \sim 40$ ，臭氧发生器工作的环境相对湿度年平均值不大于80%，当环境对湿度大于90%时，应避免开机。

### 3.温度

臭氧发生器设计环境温度范围 $5 \sim 40$ ，此温度应为环境温度，即臭氧发生器运行时的环境温度。设备停机时，若环境温度低于 $0$ ，应将系统内全部冷却水排空，防止设备损坏。

### 4.湿度

臭氧发生器设计相对湿度  $< 75\%$ 。

### 5.大气压

臭氧发生器按标准大气压设计，即大气压为 101.3KPa,大气压的变化对臭氧发生器正常工作基本无影响,但高海拔地区使用臭氧发生器时应考虑大气压变化对制氧机系统(如有)中鼓风机、空压机的选型及检测臭氧浓度带来的影响而进行压力修正。

## 臭氧用途

### 杀菌:

可以迅速而彻底的消减消除空气中、水中的病毒及细菌。据学术单位实验报告指出:水中臭氧浓度在0.05ppm时，经处理十至十几分钟，细菌杀灭率在9%以上。

### 解毒:

由于工商业的发展与高度物质文明享受，在生活中到处充满各种对人体有害的物质；例如:一氧化碳、农药、重金属、化肥、有机物、臭味、色囊等等,经臭氧处理后，都会分解成对人体无害的安全物质。

### 保鲜:

美、日及欧洲先进国家，已大量将臭氧应用在各种食品的储存上，可以延长食品的贮藏期及降低腐坏率，以降低损失、提高利润。

### 漂白:

因臭氧有很强的氧化作用，所以本身就是很强的漂白剂，可应用于洗衣、食品、废水处理。

### 除臭:

因臭氧有很强的氧化分解能力，可迅速而彻底的消除空气中、水中的各种异味。