

## 净水 | 饮水机

行业与选型 5141



**关键词：** 净水，家用饮水机，商用饮水机，直饮水机，消毒净化

**摘要：** 饮水处理包括物理过滤和微生物灭菌。饮水机是人们生活生产都离不开的水容器，这个水容器的干净与否直接关系到人们的身体健康。饮用水消毒的目的是要杀死或灭活致病微生物。臭氧和紫外线都有无二次污染的环保健康优势，臭氧主要用于冷热罐和管道的定期消毒，紫外线用于纯净水流的在线消毒。臭氧可以破坏细菌、病毒的蛋白质和 DNA，同时对饮水机内部的管路、热罐、冷罐等进行全面杀菌，杜绝了对饮水机的二次污染。紫外线在 254-257nm 之间的波长能使得细菌的 DNA 链断裂，彻底杀灭核酸，致使细菌崩溃死亡。

### 臭氧的应用及说明：

- 百悦康 FQ-系列一体化臭氧发生器，采用发明专利的臭氧核心放电体，包括臭氧发生管、臭氧驱动电路和气泵的一体化设计，只要接上电源即可提供高效稳定的臭氧输出，安装使用维护方便。
- 臭氧消毒无二次污染及残留，对水箱和管道的水/空气消毒无死角，对细菌病毒高效广谱杀灭，对水质/管道/容器彻底消毒，达到健康饮水目的。

### 臭氧发生器的选型：

- 采用发明专利 ZL200410079317.5 的核心臭氧放电体，性能全面优于普通的间隙放电发生管
- 一体化整合了臭氧驱动电路、臭氧发生管、气泵，结构紧凑、设计合理、统配性强，使用方便
- 工作噪声低、电磁干扰低、臭氧效率高、臭氧产量稳定、臭氧衰减小、温升低、寿命长

### 安装使用注意事项：

- 安装连接：电源线接到控制板，出气嘴接上胶管和气石，将气石投入水箱中
- 安装位置：要高于水箱最高水位，以防止水倒流，出气嘴要朝下，方便冷凝积水排干
- 时间控制：间隙工作，建议白天每 2-3 小时工作 1-3 分钟，夜间工作 1-2 次 10 分钟以上
- 尾气吸附：建议臭氧与取水不要同步工作，水箱至出水口增加活性炭滤芯吸附部分臭氧
- 止回保护：建议在臭氧出口接单向阀，但是不能完全指望普通单向阀止回功能！！

### 产品型号及参数表：

名称	一体化臭氧发生器	一体化臭氧发生器	一体化臭氧发生器
型号	FQ-160	FQ-200	FQ-301
输入电压	AC220V	AC220V	AC220V
功率	6 W	6 W	7 W
臭氧量	50-100 mg/hr	100-200 mg/hr	200-300 mg/hr
出气量	1-2 L/min	1-2 L/min	2-3 L/min
尺寸	75*75*37 mm	115*60*37 mm	143*80*40 mm
使用机型	家用饮水机	商用饮水机	商用饮水机/自动售水机

注：百悦康另外提供胶管/气石/单向阀等配件，详细选型应用请咨询客服人员。