

# 厂价供应水处理臭氧消毒机

产品名称	厂价供应水处理臭氧消毒机
公司名称	徐州海洁臭氧消毒设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海洁 型号:HJ-S 设备名称:水处理臭氧消毒机
公司地址	中国 江苏 徐州市 徐州市三环东路
联系电话	86 0516 85889136 13775892991

## 产品详情

品牌	海洁	型号	HJ-S
设备名称	水处理臭氧消毒机	额定频率	50 ( Hz )
额定功率	0.35---2.5 ( w )	进水压力	0.3--0.4 ( Mpa )
供水量	1--60 ( L/h )	净重	5--60 ( kg )
电压	220 ( V )		

目前，在我国瓶装饮用水市场上，主要有矿泉水和纯净水两种饮用水。在饮料市场上，各种饮料的主要成分均为水，称为饮料用水。在此，就矿泉水和纯净水两种饮用水及饮料用水的消毒杀菌工艺做以概述。

在水质处理过程中，大部分微生物已被去除，但即使是采用微滤、超滤等方法处理水时，水中的细菌物质也不能完全被去除。而一般的水质处理方法更不能除尽微生物，为确保产品在保质期内合格，保证消费者的健康，在制造饮料时，特别是制造碳酸饮料、矿泉水、纯净水以及包装后不再进行二次灭菌的果汁饮料时，必须对水进行消毒处理，并要注意贮罐、管道、阀门等卫生状态，防止对水产生二次污染。

水消毒的目的是杀灭水中的致病菌，并使水中的细菌含量符合规定标准。常用的水消毒方法是氯消毒、紫外消毒和臭氧消毒。

臭氧消毒的原理是臭氧在水中发生氧化还原反应，产生氧化能力极强的单原子氧（ $O$ ）和羟基（ $OH$ ），瞬间分解水中的有机物质、细菌和微生物。羟基（ $OH$ ）是强氧化剂、催化剂，可使有机物发生连锁反应，反应十分迅速。羟基（ $OH$ ）对各种致病微生物有极强的杀灭作用。单原子氧（ $O$ ）也具有强氧化能力，对顽强的微生物如病毒、芽孢等有强大的杀伤力。

目前在世界范围内,纯净水天然水(山泉水、矿泉水、地下水等经过过滤等工序制成),已普遍采用臭氧消毒净化应用时。国际常规标准为0.4mg/l的溶解度值保持4分钟,即ct值为1.6。下表为参考值。

--	--	--	--	--	--

指标-----类别	分质供水	纯净水	天然水	自来水	泳池水
水中臭氧浓度	0.1~0.3mg/l	0.2~0.4mg/l	0.4~0.6mg/l	0.4mg/l	0.2mg/l
臭氧添加量	1~2g/t	2~3g/t	3~5g/t	3~5g/t	1~2g/t