



水箱自洁消毒器

使用说明书



水 / 处 / 理 / 杀 / 菌 / 设 / 备

前言

尊敬的用户：

欢迎使用WTS、SCII系列水箱自洁消毒器（别名：臭氧发生器）。该系列杀菌设备能得到您的信任，我们深表荣幸。为了使您对我公司该产品有一个总体认识，方便您的使用，我们专门为您配置了本使用说明书。内容包括设备的杀菌原理，设备优势，键板操作，使用说明，安装示意，简单故障排除，保养维护等。是您使用本设备时必不可少的指南。

使用前，请您仔细阅读使用说明书，相信它对您有效使用本设备会有很大的帮助。另外，在使用过程中，如果您有什么问题，请拨打我公司的24小时技术服务电话：0312-2344096，或联系公司销售，可来信查询，我们定当竭诚为您服务。

二次供水消毒设备选用及安装实际杀菌消毒效果严格按照国家标准执行，符合生活饮用水水质卫生要求，生活饮用水水源水质卫生要求、集中式供水单位卫生要求、二次供水卫生要求、涉及生活饮用水卫生安全产品卫生要求、水质检测和水质检验方法。适用于城乡各类集中式供水的生活饮用水，也适用于分散式供水的生活饮用水。

引用文件：GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法
GB 17051 二次供水设施卫生规范
CJ/T 206 城市供水水质标准
GB/8978-1996 污水综合排放标准
GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准
GB / T 37894-2019 水处理用臭氧发生器技术要求

二次供水消毒设备选用及安装图集：14S104/12YS5

目录 | CONTENTS

杀菌原理	01
产品介绍	01
功能介绍	02
内置型号分类	06
产品尺寸及参数	07
内置安装示意图	08
外置产品参数	09
外置尺寸	10
外置安装示意图	10
保修服务	11

杀菌原理

水箱自洁消毒器杀菌原理：使氧气（或空气）通过高频高压电场，使氧转化为臭氧，并及时与水混合利用氧的强氧化作用，消杀水中的细菌、绿藻。杀灭细菌效果浓度可以通过改变进水压力、气量、电流、时间等调节方式来达到。由于臭氧在水中的氧化还原电位为（2.07v），比氯（1.36v）高，所以在臭氧量仅为氯的万分之一时，灭菌效果比氯及其它药剂快600到3000倍，数秒内就可以杀死细菌。



产品介绍

水箱自洁消毒器是专门针对水箱中的长期滞存，经常遭受病菌、微生物侵袭污染严重的现状，而开发研制的高新产品。不使用任何对人体有害的物质，不添加任何药剂，定时定量向水箱中加入臭氧，利用微电解电化学反应的原理，使水中溶解的氯离子、水分子产生强氧化性物质，以达到对水体净化、消毒、杀菌、灭藻的功效。

臭氧不仅对水体消毒，而且对水箱、水池壁一起消毒；增氧并降低水硬度、提高生活用水质量；无害、无再污染、安装使用方便。

设备由循环泵、释能器（纳米曝气石、不锈钢曝气桶二选一）、控制器及能量传输电缆，导管等部分组成，按控制位置和连接方式可分为外置式水箱自洁消毒器和内置式水箱自洁消毒器。

功能介绍 Function introduction

一、电压表

测量电压的一种仪器，常用电压表——伏特表的符号为“V”。

外型尺寸：64x56x52mm

开孔尺寸：55x50mm

产品净重：0.09KG

仪表准确度等级：2.5级

执行标准：GB7676-98

备注：依靠指针在面板上停留位置来显示的电压大小的表，如电压不稳定应当暂时关停设备。



二、按钮开关

按钮推动传动机构，使动触点与静触点按通或断开并实现电路换接的开关。按钮开关是一种结构简单，应用十分广泛的主令电器。

产品电流：10A以下试用

外壳材质：高温阻燃塑料

触点形式：一开一闭

操作结构：自复位/自锁式

机械寿命：500万次

备注：应经常检查按钮，清除其上的

污垢。若发现接触不良，则应查明原因：若是触点表面有损伤，可用细锉修整；若是接触面有尘垢或烟灰，宜用清洁的蘸有溶剂的棉布揩拭干净；若是触点弹簧失效，就应予以更换；若触点严重烧损时，则应更换产品。



三、信号指示灯

用灯光监视电路和电气设备工作或位置状态的器件。指示灯通常用于反映电路的工作状态（有电或无电）、电气设备的工作状态（运行、停运或试验）和位置状态（闭合或断开）等。

信号指示灯：运行/电源
 工作寿命： ≥ 30000 小时
 光亮度： ≥ 100 mcd
 工频耐压：2.5KV 1min
 绝缘电阻： $\geq 2M\Omega$

备注：信号指示灯很容易查看设备运行状态，如有通电不亮灯情况，请第一时间进行检查设备。



四、时间控制器

能够根据客户设定的时间来控制电路的接通或者断开，也就是控制电器的开关装置。

产品功耗： $\leq 1W$
 供电电压：220V/110V/24V/12V/5V
 定时范围：1分-168小时
 走时误差：1秒/24小时 25℃
 设置组数：15组

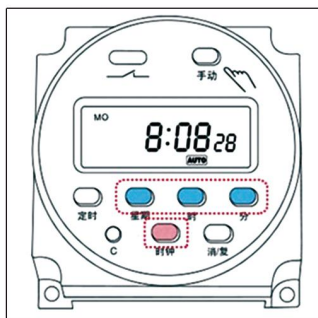


1、显示屏显示符号解释



MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

2、时间设置方式



时间校准：

长按“时钟”的同时，分别按“星期”“时”“分”进行调整。



第一步：

按一下“定时”键，显示屏左下方显示“1ON”字样（表示第一次开启时间）。再分别按“星期”“时”“分”键，输入所需开启的时间。



第二步：

按一下“定时”键，显示屏左下方显示“1OFF”字样（表示第一次关闭时间）。再分别按“星期”“时”“分”键，输入所需关闭的时间。



第三步：

继续按“定时”键，显示屏左下方将依次显示“2ON、2OFF……17ON、17OFF”，参考第一步和第二步设置以后各次的开关时间。

如果只需设定一次开和关，则必须按“取消/恢复”键，将后面的设定时间取消掉。

1.	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
2.	MO	TU	WE	TH	FR	SA	
3.	MO	TU	WE	TH	FR		
4.						SA	SU
5.	MO		WE		FR		
6.		TU		TH		SA	
7.	MO	TU	WE				
8.				TH	FR	SA	SU
9.	MO						
10.		TU					
11.			WE				
12.				TH			
13.					FR		
14.						SA	
15.							SU

第四步：

按一下“定时”键，再按“星期”键，可设置15种星期模式下的定时开和关。

五、臭氧软管

耐腐蚀性的臭氧软管，是连接臭氧模块与释能器的主要产品。臭氧模块产生臭氧气体，通过该软管输送气体到释能器，对水箱或水塔中的水进行消毒杀菌。

设备出厂默认配套赠送10米软管，如需加长请联系业务人员。



六、臭氧模块

利用高压电离，使空气中的部分氧气分解聚合为臭氧。臭氧发生器放电单元所采用的模块化设计方法，使设备的安装，检修和维护工作更加容易。在保证进气气源质量的条件下，臭氧发生器放电单元连续运行的免维护时间可以长达5年。

产品名称：石英管臭氧发生器

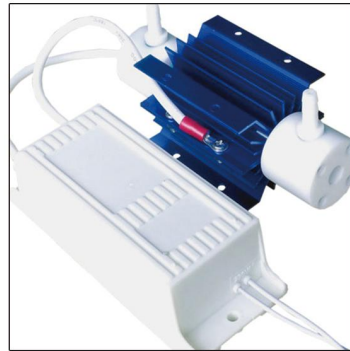
工作环境：-7 ~ 45℃

功 耗：45W

工作电压：AC220V/50-60Hz

供 气 源：空气

备注：设备对水进行消毒杀菌主要的配件之一，如果没有臭氧味道或者没效果那么可能就是臭氧模块或臭氧电源出现了问题。



七、释能循环器选配

公司配备的释能器主要分为三种：纳米曝气石款释能器、304不锈钢款释能器、配备循环泵和布水器装置释能器。该三款释能器可根据施工现场及客户要求自由选配。



纳米曝气石选配



不锈钢曝气筒选配



带循环水泵及布水器
选配

内置式水箱自洁消毒器型号



[曝气石款WTS-2A]



[曝气石款WTS-2B]

内置式水箱自洁消毒器型号分类

产品型号	臭氧产量	最大处理水量	
		生活水箱	消防水箱
WTS-2A	5g	30-40T	60-80T
WTS-2B	8g	40-50T	80-100T

产品尺寸 Product size

内置水箱自洁
消毒器尺寸
(500mm*400mm*220mm)



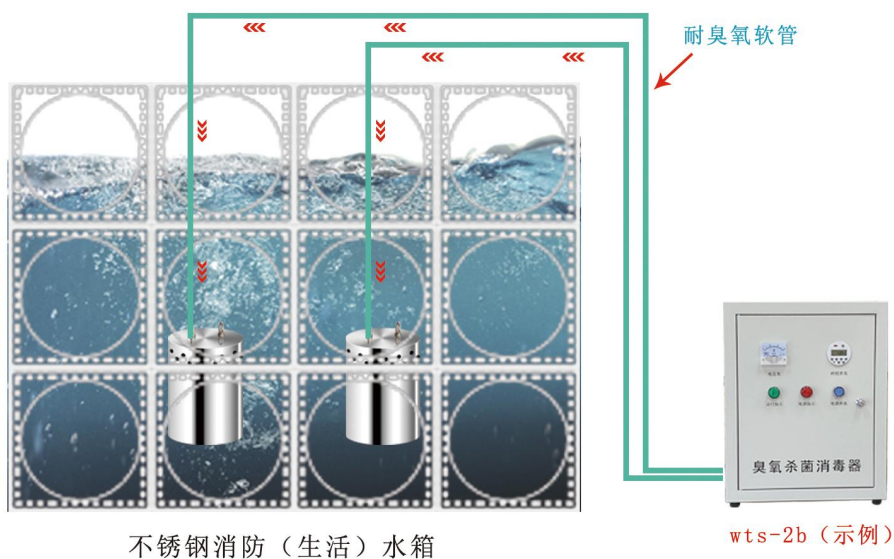
WTS-2A内置式水箱自洁消毒器产品参数

产品型号	WTS-2A	管件阀门	若干
功率	325W	自动控制系统	1套
气源	1套	设备电源	220V 50Hz
电压表	1套	辅机尺寸	62*62*300mm
主机尺寸	400*220*500mm	辅机材质	纳米曝气石1个
主机材质	碳钢/不锈钢	每小时臭氧产量	5g

WTS-2B内置式水箱自洁消毒器产品参数

产品型号	WTS-2B	管件阀门	若干
功率	400W	自动控制系统	1套
气源	2套	设备电源	220V 50Hz
电压表	1套	辅机尺寸	62*62*300mm
主机尺寸	400*220*500mm	辅机材质	纳米曝气石2个
主机材质	碳钢/不锈钢	每小时臭氧产量	5g

材质定制 Material customization



内置水箱自洁消毒器安装示意图

外置水箱自洁消毒器

External water tank

外置型水箱自洁消毒器放于水箱外部，并保证循环处理器水泵中心线低于水箱工作最低水位。连接该产品进出水管。

- 1、水箱自洁消毒器安装处应干燥通风处并有防雨、防水措施。
- 2、使水位超过释能循环器水泵中心线，接通220V主电源使设备开始工作。
- 3、须清理维护水箱、水池时，先切断设备主电源。再使用时仍按指定时间接通电源。

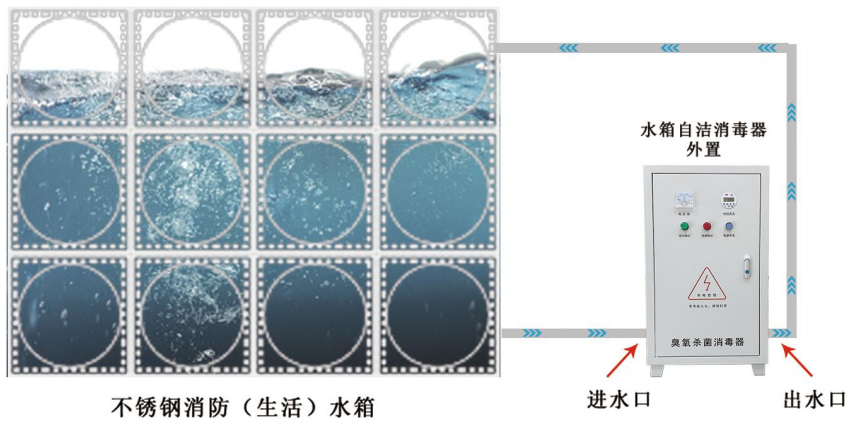


外置水箱自洁消毒器产品参数

产品名称	外置水箱自洁消毒器	管件阀门	若干
气源	1套	自动控制系统	1套
循环水泵	1套	设备电源	220V 50Hz
电流表	1套	辅机材质	无
主机尺寸	800*450*300mm	主机材质	碳钢

产品型号	臭氧产量	最大处理水量		功率
		生活水箱	消防水箱	
SC11-5HB	5g	60T	120T	550W
SC11-8HB	8g	80T	160T	650W
SC11-12HB	12g	130T	190T	745W
SC11-15HB	15g	160T	220T	840W

产品尺寸 Product size



外置水箱自洁消毒器安装示意图

水箱自洁消毒器 · 保修卡

保修说明

- 本保修卡请用户妥善保管，以做维修凭证。
- 保修期限自购买之日起十二个月内。
- 保修设备在保修期内，在正常使用和维护的情况下，设备本身配件及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费维修及更换配件。

以下情况恕不免费维修

- 因设备使用环境（过于潮湿、灰尘大、温度高、电压不稳、水质差、压力大、水温高、水流量超过设备范围，露天使用）或机器结构内部进水而导致产品损坏。
- 私自改动产品结构，而导致产品损坏。
- 因自然灾害和其他不可抗力而导致产品损坏。
- 因操作不当导致机器出故障。

超过保修期和不在保修条例的设备，本公司亦可提供维修服务，但需要酌情收取配件及维修费。

产品名称	
产品型号	
出厂日期	
购买数量	
售后电话	0312-2344096

备注：本说明书并非针对某一特定机型，由于功率不一样，处理水量大小不一样，请按具体机型操作



精工品质



进取天下



☎ 0312-2344096

📞 15630833016

📍 河北省定州市

