

# 内置式水箱自洁消毒器

产品名称	内置式水箱自洁消毒器
公司名称	石家庄腾兴环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	腾兴:1 wts-2a:2 河北:石家庄
公司地址	正定县北白佛村村西（注册地址）
联系电话	13780402112

## 产品详情

### 1.产品简介：

水箱自洁消毒器是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。设备由循环泵、释能器（微电解槽）、控制器及能量传输电缆三部分组成，按安装位置可分为外置式和内置式。

### 2.工作原理：

通过循环微电解水中物质（二氧化氯（ClO<sub>2</sub>），臭氧（O<sub>3</sub>），活性氧（O）、分子氯（Cl<sub>2</sub>）等）产生氧化物质杀灭水中的细菌；当水停留时间较长时可在水中产生一定浓度的氧化物质，持续消毒（相当于余氯的作用）。

### 3.安装方法：

#### 一、内置式水箱自洁消毒器安装方法/步骤

- (1)将能量控制器安装在干燥通风处、有防雨、防水措施。
- (2)将控制电缆接入能量控制器
- (3)使水位超过释能循环环器，并于指定时间接通220V主电源使水箱自洁消毒器开始工作
- (4)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

#### 二、外置式水箱自洁消毒器安装方法

- (1)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低水位。连接本产

品进出水管。

(2)水箱自洁消毒器安装处应干燥通风处并有防雨、防水措施。

(3)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。

(4)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。

水箱自洁消毒器的应用安装注意事项水箱自洁消毒器作为二次供水消毒设备选用与安装图集规定产品，已经大量应用于二次供水系统中，水箱自洁消毒器常用臭氧作为消毒剂，通过循环系统溶入水箱的水里，从而实现二次供水的消毒目的。在臭氧水箱自洁消毒器的安装过程中应注意以下事项：??1、水箱自洁消毒器、水箱消毒器、水箱自洁器的臭氧消毒设备全部采用高压开关电源，部分元器件带市电高压，非专业人员不可接角电路。臭氧消毒机内部均带3600-8000伏峰峰值高压，机器带电工作期间不可触及。带电工作期间绝对不可打开机壳，也不可以取下安全防护用的有机玻璃罩。为防止意外，必须采用三芯电源插座，并检查是否妥善接地。??2、水箱自洁消毒器、水箱消毒器、水箱自洁器安装时要防止水位倒挂，臭氧消毒设备在安装时混合器出水口的高度一定要高于储水罐顶的水平高度，条件容许时，最好更高一点。决不要储水罐顶的水平高度比混合器的出水口还高。不然，水位反差会使臭氧发生器进水而造成严重后果。

水箱臭氧自洁消毒器原理：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，杀灭水中的细菌。杀灭细菌效果最佳浓度可以通过改变进水压力、气量、电流等调节方式来达到。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。