

# 水箱自洁消毒器

产品名称	水箱自洁消毒器
公司名称	苏州菲洛克环保节能设备有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:菲洛克 型号:FLK-WTS
公司地址	吴中区天鹅荡路2233号
联系电话	18168571696 18168571696

## 产品详情

### 产品概述

菲洛克wts型系列水箱自洁消毒器是我公司经广泛的市场调查、分析，并由开发部精心研制、开发出的一种新产品，它使用效果显著、经济耐用等诸多优点。由于水箱及水池的水有时期长期停留，致使遭受各种微生物、细菌等的污染，而使水的水质指标达不到卫生标准，造成池水的二次污染，目前，我国经济处于飞速发展时期，公寓、写字楼等高层建筑大量涌现，人们直接用于水箱的水量越来越大；如果二次污染严重，将威胁着人们的生活。长期储存的水不循环，由于环境的原因，使水中的藻类大量繁殖。要消灭水箱及水池的二次污染，必须对水进行适当的消毒和定期清洗，而目前各种消毒措施比较繁琐，费用高，有时还要停水，给用户造成一定的不便。本公司研制的wts系列水箱自洁消毒器，通过水的自体循环，同时加入适当的强氧化物质，即可达到对水体的消毒。

根据工作原理的不同，水箱自洁消毒器分为臭氧型和微电解型两种。根

据安装方式的不同，分为水箱内置式和水箱外置式两种。

### 工作原理

首先将自洁消毒器的循环水缸置于水箱的中下部，以保证水箱的水循环均匀。当水位达到液位计设定的高水位时，电控柜开始启动高压电源和潜水泵所产生的强氧化气体经管路，至曝气部分；对水进行曝气消毒，同时，潜水泵将经过消毒的水送回水箱，使停滞的水循环起来，如此循环下去，对水彻底的消毒，保证了水的质量。本产品出厂前，已将时间设定好，用户无需再设定。臭氧对水进行消毒后，经二十分钟左右分解为氧气和水，对水质毫无影响。设备设有自控箱，可以对臭氧浓度进行自由调节。

## 适用范围

高位水箱、储水池、生活水箱

污水处理厂清水池、消防水箱

喷泉、水景蓄水池

水产、养殖、海洋世界

食品工业储水池

游泳池等嬉水场所.....

## 水箱臭氧自洁消毒器原理

水箱自洁消毒器采用微电解原理，通过电化学反应，使水中溶解的氯离子、水分子产生以下氧化性物质：次氯酸（ $\text{hclo}^-$ ），二氧化氯（ $\text{cio}_2$ ），臭氧（ $\text{o}_3$ ），活性氧（ $\text{o}$ ）、分子氯（ $\text{cl}_2$ ）等。上述氧化性物质通过扩散和循环对水箱、水池中的所有水及水箱、水池内壁进行处理，破坏水中及水箱、水池内壁的细菌、藻类微生物细胞，达到消毒、灭藻的效果。

## 自洁消毒器组成

菲洛克系列水箱自洁消毒器由电控柜和循环水缸两部分组成，电控柜为潜水泵等电源部分的控制系统，循环水缸中有潜水泵、吸水管、布水器、曝气部分组成，两者之间由管路及电缆连接。

## 菲洛克产品特点与技术创新

杀菌速度快：仅需10秒

持续时间长：一经处理可持续48小时以上。

灭菌灭藻效率高：达99%以上。

消毒彻底：无死角循环扩散处理。

无二次污染：臭氧短时间内还原为氧气，和水对水质毫无影响，属于绿色环保消毒方法。

自动运行：自控箱控制，无需看管，省时省力。

## 设计选用要点

水箱自洁消毒器应根据二次供水箱（池）容积和形状选择单台或多台均匀布置(考虑单台消毒器的保护半径)，根据实际情况选择其处理量和安装方式。

## 施工、安装要点

1)、外置式：将电控柜安装在干燥通风处，有防水、防雨措施。

2)、内置式：自洁消毒器应放于水箱（池）底部，单台放于中心，多台均匀布置。将控制器安装在干燥通风处，有防水、防雨措施。使水位超过二次供水洁水设备（内置）并于指定时间接通220v主电源使设备开始工作。

3)、根据项目现场情况综合考虑，确定是选用内置式还是外置式。

?????????

1、将循环水缸放于水箱或水池底部中间，并连接吸水管；

2、将电控柜安装在干燥通风处，有防水、防雨措施；

3、连接循环水缸与控制柜之间的电缆和输气管；

4、接通220v电源，设备开始工作；

5、当液位低于液位开关限定的水位时，潜水泵及高压电源暂停工作，当液位升至一定高度时，电控柜会自动启动；

6、如须清理维护水箱、水池时，先切断电控柜主电源；

7、设备出厂前循环水缸体与智能自控柜连接部分、气管、潜水泵、电源线提供长度各10米，如特殊情况，请提前告之。