

wts 2b水箱自洁消毒器

产品名称	wts 2b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

水箱自洁消毒器的简介：

通过自动控制主机的低压电场作用和微电化学反应，使水中溶解的氯离子、水分子产生以下氧化性物质：次氯酸、二氧化氯（ClO₂）、活性氧[O]、双氧水[H₂O₂]、分子氯（Cl₂）等。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、杀菌、灭藻的效果，而且具有很强的持续抑菌能力。此外水箱消毒器根据安装的不同还有WTS-2A水箱消毒器和WTS-2B水箱消毒器。二、消毒器介绍：消毒器是我公司针对水箱及水池普遍存在的菌藻滋生、水质二次污染严重等问题，通过借鉴和研究各国水箱、水池的消毒技术，我公司研发部经过不断的实验自行开发的新一代高效水处理设备，它使用效果显著、经济耐用。本公司研制的系列水箱消毒器，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。三、臭氧原理：通过高频高压电场，使氧转化为臭氧，并及时与水混合，利用臭氧的强氧化作用，杀灭水中的细菌。杀灭细菌效果最佳浓度，可以通过改变进压力、气量、电流等调节来达到。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600-3000倍，数秒内可杀死细菌。WTS-2A水箱自洁消毒器的消毒是通过臭氧注入水中进行的杀菌消毒，其特性主要有以下几点：

（1）臭氧作为高效的无二次污染的氧化剂，是常用氧化剂中氧化能力最强的（臭氧>ClO₂>Cl₂>NH₂Cl），其氧化能力是氯的2倍，杀菌能力是氯的数百倍，能够氧化分解水中的有机物，氧化去除无机还原物质，能极迅速地杀灭水中的细菌、藻类、病原体等。

（2）臭氧消毒受pH值、水温及水中含氮量影响较小，但也有一定的选择性，如绿霉菌、青霉菌等对臭氧具有抗药性，须较长时间才能杀死。臭氧用于饮用水消毒时，水的浊度、色度对消毒灭菌效果有影响，将有相当一部分臭氧被用于无机物和有机物的氧化分解上。

（3）臭氧能去除微生物、水草、藻类等有机物产生的嗅、味，效果良好，脱色能力比Cl₂和ClO₂更为有效和迅速。

(4) 投加臭氧能改变小粒径颗粒表面电荷的性质和大小，使带电的小颗粒聚集；同时臭氧氧化溶解性有机物的过程中，还存在“微絮凝作用”，对提高混凝效果有一定作用。

(5) 臭氧消毒效果好，剂量小，作用快，不产生有害物质，同时还可使水具有较好的感官指标。臭氧对一些顽强病毒的灭活作用远远高于氯，但水中臭氧分解速度快，无法维持管网中有一定量的剩余消毒剂水平，故通常在臭氧消毒后的水中投加少量的氯系消毒剂。

(6) 臭氧能将水中不易降解的大分子有机物氧化分解为小分子有机物，并向水中充氧使水中溶解氧增加，为后续处理（特别是生物处理）提供了更好的条件。但从经济上考虑，臭氧投加量不可能太高，所以氧化并不彻底，如果后续工艺处理不当，也会产生三卤甲烷等有害物质。

(7) 在水处理过程中，应尽量不要生成新的三卤甲烷物质，因为三卤甲烷一旦形成，臭氧也很难将其氧化去除。

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。