

精工品质



进取天下

管道式紫外线消毒器

使用说明书



水 / 处 / 理 / 杀 / 菌 / 设 / 备



☎ 0312-2344096

© 15630833016

📍 河北省定州市

创新为魂

紫外线消毒器·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。

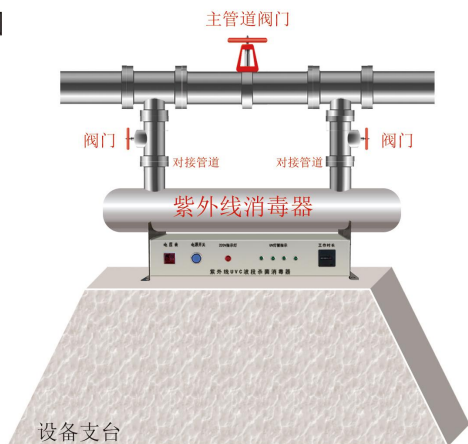
产品名称	
产品型号	
出厂日期	
购买数量	
售后电话	0312-2344096

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

简单故障排除

出现故障	原因	解决方法
石英管端部漏水	石英管破裂	更换套管
	螺帽端未拧紧	拧紧螺帽，不漏水即可
	防水胶圈反装	更改防水胶圈方向
	防水胶圈破损	更换防水胶圈
杀菌效率有 效果太低	电压低	调整电压或等待电压稳定
	石英管外壁有附着物	小心清洗石英套管
	灯管辐射强度低于70UW/m ²	更换灯管
	超出灯管正常使用时间	更换灯管
	水中杂质/浊度/悬浮物超标	前端加过滤装置或加大设备
灯管不亮	熔断丝烧断	更换熔断丝
	灯头插座未对号插牢	重新对应插牢
	插座内部插片脱落	重新焊接或更换插头插座
	灯管破裂/漏气	发现损坏必须更换
	电桥损坏	发现损坏必须更换

安装示意图



前言

尊敬的用户：

欢迎使用TKZS、TKZX、OX3T、SZX、DC、ZCL、QL、RZ-UV、UVC85、UVC125、UVC155等多系列紫外线消毒器（别名：紫外线杀菌器）。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/5749-2006 生活饮用水卫生标准
 GB/T19837-2019城镇给排水紫外线消毒设备
 GB28235-2020紫外线消毒器卫生要求
 QBT 1172-1999 紫外线消毒器
 CJ-T-204-2000-生活饮用水紫外线消毒器

二次供水消毒设备选用及安装图集：14S104/02SS104
 建筑标准设计水处理工程图集：12YS5

目录 | CONTENTS

杀菌原理	01
产品介绍	01
产品特点	02
配置构造	03
安装步骤	04
样式定制	05
故障排除	06
安装示意	06
保修服务	07

管道式紫外线消毒器 产品样式及规格定制



【UVC85型900mm】



【前后进出定制】



【弯头法兰接口定制】



【分体防雨型定制】



【气动自清洗型定制】



【电动自清洗型定制】

设备安装步骤详解

安装紫外线消毒器：一般来说，紫外线消毒器从厂家发货时，整体就已经安装完毕，用户收到设备后，只需将灯管按步骤操作正确安装，法兰对接水管，安装完毕之后，通水查看是否有漏水现象；打开电源开关，管内紫外线灯管工作，便自动进行对过流的水体进行杀毒操作。



步骤一：依次将灯管平稳放入已经安装好套管的设备内。

步骤二：确认灯管四针与灯座线插孔完全匹配后再进行连接，如果不对应会非常吃力也容易对灯管造成损坏。

步骤三：灯线上的遮光帽套牢。至此安装完毕。设备接通管道后可先通水查看设备是否漏水，如有漏水查看套管是否破损，防水胶圈是否反方向安装。



步骤四：设备接通电源，检查220V电源指示灯是否亮起，如正常设备线路则无问题。

步骤五：通过按钮开关开启设备，检查灯管、灯管指示灯是否全部亮起。如不亮检查线路及灯座线与插孔是否完全匹配。

步骤六：设备与管道接通安装完毕，一切正常则设备已经正常杀菌消毒，如有问题则第一时间联系技术服务或售后，我们会竭诚为您服务。

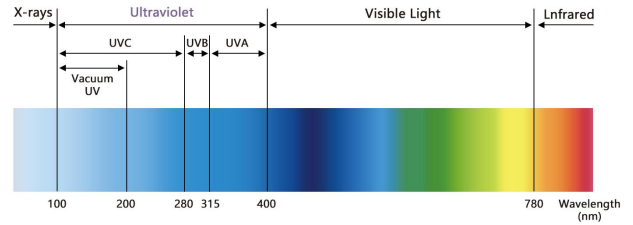
24小时技术服务电话：0312-2344096

杀菌原理

紫外线杀菌就是通过紫外线的照射，破坏及改变微生物的DNA（脱氧核糖核酸）结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是UVC紫外线，因为C波段紫外线很易被生物体的DNA吸收，尤以253.7nm左右的紫外线最佳。

紫外线杀菌属于纯物理消毒方法，具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点。

紫外线不同波段应用 UVA/UVB/UVC



产品介绍

紫外线消毒器技术是基于现代防疫学、医学和光动力学的基础上，利用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的UVC波段紫外光照射流水，将水中各种细菌、病毒、寄生虫、水藻以及其他病原体直接杀死。

在水处理消毒中，紫外线消毒一直占据着重要的地位，紫外线消毒器利用紫外光中波长为UV-C(253.7nm)具有高杀菌率波段对水中的细菌、病毒等照射，直接杀灭水体中病毒、细菌、孢子的DNA，使其再无致病可能，从而达到水体的消毒和净化效果。消毒过程不产生有害物质，也不改变水的物化性质。



紫外线消毒器是一种现代化的水处理消毒设备。主体内外部抛光处理以加强紫外线反射辐射度，确保被消毒物在消毒灭菌过程中不会有消毒灭菌不完全的情形出现。

产品特点

- 1、运行管理安全，没有使用、运输、储存和其他化学品可能带来的剧毒、易燃、爆炸和腐蚀性的安全隐患；
- 2、容易操作和管理实现自动化，设计良好的设备运行系统维护工作量很少，维护费用更低；
- 3、杀菌范围广而迅速，处理时间短，在一定的辐射强度下病原微生物仅需十几秒即可杀灭，能杀灭一些使用氯消毒法，无法灭活的病菌，还能在一定程度上控制一些较高等的水生生物如藻类和红虫等；
- 4、不在水中引进杂质，水的物化性质不变；过度处理不会产生水质问题；
- 5、一体化的设备构造简单，容易安装，小巧轻便，水头损失很小，占用空间少；
- 6、高效广谱性杀菌，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭；使用一般在一至二秒即可达到99%-99.9%的高效杀菌率。

常规紫外线配置规格



管道式紫外线法兰口 UVC85-4

基本配置：

- 1、UV灯管
- 2、高透石英套管
- 3、电子镇流器
- 4、304/316不锈钢反应腔（按需定制）
- 5、电控箱（指示灯、电源开关、累时器、电压表）
- 6、时控开关，电动清洗、气动清洗（可选）
- 7、丝扣/法兰/快接/PVC/PE等接口可定制
- 8、杀菌率99.99%
- 9、灭菌率99.99%

内部构造图

