

# 饮用水紫外线消毒器 紫外线灭菌器 紫外线杀菌装置

产品名称	饮用水紫外线消毒器 紫外线灭菌器 紫外线杀菌装置
公司名称	石家庄腾兴环保科技有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	腾兴:1 齐全: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

### 紫外线消毒器

紫外线杀菌器的分类主要有两种，一种是：腔体式紫外线杀菌器又叫过流式、管道式紫外线杀菌器，另一种是明渠式紫外线消毒器又叫框架式紫外线杀菌器。紫外线消毒器主要功能有杀菌、消毒从而起到净化水的作用，是利用紫外线的C波段所具有的高辐射强度，对需要处理的水质进行有效照射，破坏水中的微生物核酸结构，从而达到强灭菌杀毒的目的。

### 紫外线消毒器

紫外线消毒器又叫做紫外线水处理设备、紫外线净水器、紫外线灭菌器、紫外线杀菌器、紫外线杀菌设备等等。

紫外线消毒器的分类主要有两种，一种是：腔体式紫外线杀菌又叫过流式、管道式紫外线杀菌器，另一种是明渠式紫外线消毒器又叫框架式紫外线杀菌器。紫外线杀菌器主要功能有杀菌、消毒从而起到净化水的作用，是利用紫外线的C波段所具有的高辐射强度，对需要处理的水质进行有效照射，破坏水中的微生物核酸结构，从而达到强灭菌杀毒的目的。

石家庄腾兴科技 紫外线消毒器的工作原理：

1. 应用波长为225 - 275  $\mu\text{m}$ ，峰值在254  $\mu\text{m}$ 的紫外线光谱，此波段具有很高的能量。可破坏微生物的核酸结构，具有强烈的杀菌作用，从而达到消毒的目的。

- 2.该设备能有效的杀灭大肠杆菌、痢疾病菌、军团菌、流行感冒病毒、肝炎病毒等，使水质得以净化。
- 3.经紫外水消毒系统处理过的海水、淡水或者其他水体，其各式病毒、细菌率可达到99.99%以上。
- 4.紫外线杀菌器是以强UV（紫外线）光源对水进行照射。这种净化系统能迅速起效，且没有任何残留物，且不使用任何具有潜在危害的化学品。
- 5.水处理系统专业制造商将UV光源集成在过滤装置中。一个典型的完整过滤装置具有多层结构，包括一个UV光源和一个传统的机械过滤器。公司利用一系列适合集成在过滤装置中的特种光源、镇流器和套管实现了紫外线水净化。这种使用简单、安装方便的技术能够使社区民免受由水携带的细菌和病毒等微生物造成的疾病威胁。公司提供了适合不同市场需求的解决方案，能满足居民和市政饮水、废水处理、工业用水、游泳池和其他休闲设施用水的特殊需要和安装要求。
- 6.如图示，该紫外线杀菌器采用控制器与水处理器一体化设计（如需要可以特殊设计成分体式），控制器由紫外灯工作指示电路、可编程时间控制器、时间累加控制器及电子镇流器构成；紫外线杀菌器部分由封闭压力式筒体、进出水管、自动清洁式石英套管、紫外光灯管及灯管左右散热罩组成。

紫外线杀菌器的适用范围：

- 1.以江河、湖塘和井水为水源的供水系统。
- 2.高水箱和备用水箱和备用蓄水池的给水系统。
- 3.食品、制药、饮料、造酒行业。
- 4.需杀菌、消毒的各种给水系统。

紫外线消毒器的应用场所：

- 1.泳池用紫外线水处理设备。
- 2.医疗用紫外线水处理设备。
- 3.食品、饮料、造酒行业用紫外线水处理设备。
- 4.给水系统用紫外线水处理设备。

紫外线消毒器的产品特点：

- 1.全不锈钢外壳防腐蚀，使用寿命长；
- 2.紫外线杀菌属于物理处理法，不会产生三卤甲烷等对人体有害的二次污染；
- 3.紫外线输出功率高，杀菌能力强；
- 4.石英管透光率高，能量损失小；
- 5.设备体积小，外形美观，安装方便灵活。

紫外线杀菌器的产品型号一般有：。

紫外线消毒器的产品参数有：

- 1.水温：5 ~50 ；使用环境温度：-5 ~50 ；周围相对湿度：不大于93%（温度25 时）
- 2.电压：交流电220V ± 10V , 50Hz。
- 3.饮用水：进入处理设备的水质其1cm的透射率（ T254 ）： 95%~100%；在原水质低于国家饮用水标准时（如：色度高于15度、浊度高于5度、含铁量高于0.3毫克/升），先采用其他净化和过滤等方法，使其净化达标后用紫外C水质处理设备净化。
- 4.养殖用水：经过砂滤或其它处理过滤后的淡水、海水。
- 5.污水：根据杀菌要求，进入处理设备的水质其1cm的透射率（ T254 ）： 40%；其它要求满足国家《污水综合排放标准》GB8978-1996中的二级标准。
- 6.需要处理的水，如水质不能达到上述要求，应先经过适当的前处理，如絮凝、沉淀、过滤等方法，以除去水中各种杂质。

紫外杀菌器的维护、紫外杀菌器的保养方法:

- 1.定期检查，确保紫外灯的正常运行。
- 2.连续使用9000小时或一年之后，应更换紫外线灯管，以确保高杀菌率。请特别注意紫外线应持续在开的状态，因反复的开、关会严重影响灯管的使用年限。
- 3.更换紫外线灯管时，先将灯管电源插座拔掉，拿出紫外线灯管。更换新的灯管时，注意勿以手指触及新灯管的石英玻璃，因为污点会影响杀菌灯光，同时小心地将灯管放入不锈钢杀菌器内
- 4.如果水中有硬度(钙或镁)物质、铁或锰，那么石英管需要定期清洗。清洗石英管后应戴上专用塑胶手套将石英管小心地装入反应器，装完密封圈要检查有无漏水现象，插上电源，确使侦测灯稳定发光。