

# 紫外线消毒器饮用水杀菌设备

产品名称	紫外线消毒器饮用水杀菌设备
公司名称	定州铭辉机电经销部
价格	.00/件
规格参数	品牌:爱优威 型号:AIUV-ZWX75-5 产地:河北
公司地址	河北省定州市长安工业园区
联系电话	13231246880

## 产品详情

### 一、爱优威紫外线消毒器机理

河北优威环保设备科技有限公司是紫外线杀菌器生产厂家，生产紫外线杀菌器供货于全国各大中城市如上海、南京、广州、深圳、福州、厦门、南昌、武汉、长沙、北京、郑州、成都、重庆、兰州以及西南、东北和华北地区等，并有合作伙伴货运物流公司配套服务。过流式紫外线杀菌器简称为紫外线杀菌器，又称为管道式紫外线杀菌器，紫外线消毒器，紫外线是物质运行的一种特殊形式，是一种不连接的粒子流。每一粒波长253.7nm的紫外线光子具有4.9eV的能量，当细菌、病毒吸收超过3600~65000uW/cm<sup>2</sup>剂量时，对细菌、病毒的去氧核糖核酸（DNA）及核糖核酸（RNA）具有强大破坏力，使DNA收到破坏导致细菌和微生物死亡。

### 二、爱优威紫外线消毒器优势

紫外线杀菌器使微生物在水中无法复制繁衍。使用紫外线杀菌器技术废水处理的大优势是所需要的场地比使用氯化物要小，对于城市来说，因为废水处理量增加而需要提升水处理能力，又无法提供更大的场地空间，此时选择紫外线杀菌器技术比氯化物有明显的优越性。其次，氯化物是有毒化学品还需要运输和储存。

爱优威紫外线消毒器其优势归纳起来主要表现以下方面：

- 1.能迅速有效地杀灭各种细菌、病毒等微生物；
- 2.通过光解作用，能有效降解水中的氯化物；
- 3.操作简单，维护方便；
- 4.占地面积小，处理水量大；

5.环保性强，不会产生毒副作用；

6.投资成本低，运行费用低，设备安装方便；

7.利用光学原理设计了独特的内壁处理工艺，使腔体内得以大限度地利用紫外线，使杀菌效果成倍提高

### 三、过流式（管道）紫外线杀菌器组成

紫外线杀菌器由壳体，紫外线灯管，紫外线套管，整流器，累时器，视镜（可选），排污口，进出水口，指示灯，开关及电源电线组成。但市面上可能有些水处理厂家为了节省成本而省掉了很多。

### 四、紫外线杀菌器日常维护及注意事项

1、紫外线消毒器严禁频繁启动，特别是在短时间内，以确保紫外灯管寿命。

2、紫外线消毒器定期清洗：根据水质情况，紫外线灯管和石英玻璃套管需要定期清洗，用酒精棉球或纱布擦拭灯管，去除石英玻璃套管上污垢并擦净，以免影响紫外线的透过率，而影响杀菌效果。

3、更换灯管时，先将灯管电源插座拔掉，抽出灯管，再将擦净的新灯管小心地插入杀菌器内，装好密封圈，检查有无漏水现象，再插上电源。注意污染新灯管的石英玻璃，否则会因污点影响杀菌效果。

4、预防紫外线辐射：紫外线对细菌有强大的杀伤力，对人体同样有一定的伤害，启动消毒灯时，应避免对人体直接照射，必要时可使用防护眼镜，不可直接用眼睛正视光源，以免灼伤眼膜。

### 五、过流式紫外线杀菌器选型

对于紫外线灯的选择，应该偏向于功率留有余量，因为功率越大，辐射强度高，杀菌效果好，而紫外线灯价格也不是很贵，而且也不产生二次污染，所以在紫外线消毒器选择上尽量灯功率尽量大点，但也须兼顾成本的基础上。

紫外线杀菌器选型主要是灯管的选型，常规的紫外线灯有40W，75w，120w，145w，320W等，常规净化水来说，40w的灯管可以处理量为1-2吨/小时，具体看细菌的含量以及水的透明度，细菌含量高及水的透明度低那么就选在功率大一点，反之就功率小一点。