

# 西安紫外线消毒仪

产品名称	西安紫外线消毒仪
公司名称	西安上德环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上德 电压:220v 产地:西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区电子三路西京小区53号楼1单元3004室
联系电话	029-63029845 18291822272

## 产品详情

生产厂家：西安上德环保工程有限公司手机：15202977458 18291822272(微信同号)

电话：029-63029845 联系人：王阳

### 一、产品介绍;

紫外线杀菌波段主要介于200 - 300之间，其中以253.7nm波长的杀菌能力最强。当水或空气中的各种细菌病毒经过紫外线（253.7nm波长）照射区域时，紫外线穿透微生物的细胞膜和细胞核，破坏核酸（DNA或RNA）的分子键，使其失去复制能力或失去活性而死亡，从而在不使用任何化学药物的情况下杀灭水或空气中所有的细菌病毒。紫外线消毒技术是国际上90年代末兴起的新一代消毒技术。和其它消毒形式比紫外线消毒有如下优势：

#### 1、高效率杀菌:

紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。

#### 2、高效杀菌广谱性:

紫外线杀菌的广谱性是很高的。它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。

#### 3、无二次污染:

紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染。不改变水中任何成分。

#### 4、运行安全、可靠:

传统的消毒技术如采用氯化物或臭氧，其消毒剂本身就是属于剧毒、易燃的物质。而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。

#### 5、本机运行维护费用低：

紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投入较少。在运行方面成本也较低，在千吨水处理量水平，它的成本只是氯消毒的1/2。

### 二、消毒原理：

紫外线消毒仪集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合科学为一体。采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外C光发生装置产生的强紫外C光照射流水。当水中的细菌、病毒等受到一定剂量的紫外C光（波长253.7nm）照射后。其细胞DNA及结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化。而波长185nm的谱线还可以分解水中的有机物分子，产生羟基自由基并将水中有机物分子氧化为二氧化碳，达到去除TOC的目的。

### 三、优势：

本装置为卧式，杀菌速度快、效率高、效果好，按水处理要求照射10秒钟后，就可杀死水中病毒、细菌，杀菌率99.99%。

水经照射后，不会改变其物理、化学性质，也不会引起污染。操作简单，使用方便，有不同流量的定型产品供用户选用，只需要定期更换紫外线杀菌灯和清洗石英套管即可。

本设备体积小、重量轻、耗电少、寿命长、成本低，与其它杀菌方法相比具有显著的优越性，因此被广泛使用；

本设备由紫外灯、石英管、镇流器、封件、罐体、进水出水口等部分组成。

### 四、设备特点：

#### 1、选用高效率的UV-C(LL或LH)紫外灯

紫外线杀菌器采用的飞利浦低压高强紫外线灯管，灯管使用寿命保证在12000小时以上。

#### 2、选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过在90%以上。

#### 3、选用世界先进的恒定、高强度紫外线专用镇流器，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行。

#### 4、选用优质不锈钢作反应器（304材质）、反应器内壁进行特殊抛光处理，以提高杀菌效果。

#### 5、设备参照美国NSF TITLE 55号标准设计，其有效剂量为99.9%以上。

### 五、进水要求：

水质硬度 < 450mg/l      总含铁量 < 0.3ppm ( 0.3mg/l )

硫化物 < 0.02ppm ( 0.02mg/l )      总悬浮体 < 10ppm ( 10mg/l )

锰含量 < 0.1ppm ( 0.1mg/l )      浑浊度 < 5NTU

色度无异色 < 15度

PH值6.5 - 8.5

水温 : 5 -60