

不锈钢净水专用紫外线杀菌器厂家价格直销量大包邮质量保证优

产品名称	不锈钢净水专用紫外线杀菌器厂家价格直销量大 包邮质量保证优
公司名称	深圳市洛哈斯水处理技术有限公司
价格	面议
规格参数	型号:H-UV10W 品牌:PHILIPS/飞利浦
公司地址	深圳龙华鹤山云峰路太阳能硅谷A座913
联系电话	86-4000818913 13538075201

产品详情

- 一、304/316l不锈钢材质，进出水口：4分外丝螺纹口/2分外丝螺纹口/2分快接口。
- 二、美国原装进口灯管，寿命10000小时，保质一年。
- 二、高透光率石英套管，214石英材质，壁厚1.5mm。
- 四、德国技术镇流器，高稳定性。

紫外线杀菌器，其优点为辐照强度稳定性高，杀菌寿命长达9000小时，高透过率石英玻璃管，透光率 87%，单价也比同类产品适中，杀菌寿命达8000小时后，其辐照强度在253.7um保持稳定不变，比国内同类产品辐照强度稳定不变。灯管破碎有声光报警提醒。高亮度镜面灭菌反应腔设计。与国外同类产品相比杀菌强度提高了18%—27%，杀菌率能够达到99.99%。

紫外线杀菌器主体内外均采用304l或316l不锈钢材质，主体内外部抛光处理以加强紫外线辐照度，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。

人们利用紫外线杀菌原理把医院的专业杀菌消毒技术又引入了日常生活的杀菌消毒领域，这种应用在日常生活中的室内、家居、车载、冰箱杀菌器和工业用杀菌器都是利用高频c波段紫外线在20秒至1分钟内对各种微生物的dna产生破坏作用，能够杀死99%的细菌和病毒，包括：流感、肝炎病毒、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌黑色变种芽孢及多种霉菌源体、过敏源，给人群提供安全的衣食住行环境，特别适用于餐具、个人和公共物品、玩具以及其他物品的表面快速消毒、除臭除味、清新空气等。

原理

紫外线是一种肉眼看不见的光波，存在于光谱紫射线端的外侧，故称紫外线。紫外线系来自太阳辐射电磁波之一，通常按照波长把紫外线分为四类如下

是物质运行的一种特殊形式，是一粒粒不连接的粒子流。每一粒波长253.7nm的紫外线光子具有4.9ev的能

量。当紫外线照射到微生物时，便发生能量的传递和积累，积累结果造成微生物的灭活，从而达到消毒的目的。当细菌、病毒吸收超过3600~65000uw/cm²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，能使细菌、病毒丧失生存力及繁殖力进而消灭细菌、病毒，达到消毒灭菌成效。紫外线一方面可使核酸突变、阻碍其复制、转录封锁及蛋白质的合成；另一方面，产生自由基可引起光电离，从而导致细胞的死亡。

紫外线杀菌器杀菌原理是利用紫外线灯管辐照强度，即紫外线杀菌灯所发出之辐照强度，与被照消毒物的距离成反比。当辐照强度一定时，被照消毒物停留时间愈久，离杀菌灯管愈近，其杀菌效果愈好，反之愈差。

特点

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. 无污染，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，使腔体内得以最大限度地利用紫外线，使杀菌效果成倍提高优势

1、紫外线杀菌器高效率杀菌: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、紫外线杀菌器高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是最高的，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。

3、紫外线杀菌器无二次污染: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、紫外线杀菌器运行安全、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、紫外线杀菌器本及运行维护费用低：紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投资较少。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。

应用领域

净水消毒，自来水，直饮水、纯净水、居民住户大楼、社区、办公大楼的二次供水系、旅馆、餐馆用水等。

海水、淡水育苗、养殖(鱼、鳗、虾、鲍鱼、贝壳类等)用水。

水产加工净化消毒、贝类净化消毒、鱼类加工消毒以及加工用水等。

食品加工工业水消毒，果汁、牛奶、饮料、啤酒、食用油及各类罐头、冷饮制品等用。

水消毒。

生物、化学制药、化妆品生产用纯净水。

电子工业用超纯水。

污水消毒，市政污水、中水回用、医院用水、油田回注水。

循环水消毒：游泳池水、景观水、工业循环冷却水。

农业灌溉用水消毒、大水量水体除藻。

军事基地、野外作业、飞机、舰船、潜艇用水消毒。

中央空调系统空气消毒、室内空气消毒等。

使用须知

- 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。注意勿以手指触及新灯管的石英玻璃，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。

还需要大家提起注意的是，紫外线饮用水处理杀菌消毒器对细菌有强大的杀伤力，对人体同样有一定的伤害，人体最易受伤的部位是眼睛之眼角膜，因此在任何时候都不可用眼睛直视紫外线消毒器点亮的灯管，以免受伤，万一必须要看紫外线消毒器的光时，应用普通玻璃(戴眼镜)或透光塑胶片，作为防护面罩。千万勿错用石英玻璃，因为普通玻璃对紫外线几乎完全无法透过的。一旦受伤，不必惊慌，面部灼伤，几天后表皮脱落，不治而愈。眼睛受伤会红肿、流泪、刺痛，约三、四天才能痊愈。不论如何，一遇到紫外线的伤害，仍然建议立即至医生处求诊。

国内外一些使用案例

欧洲是饮用水紫外线消毒技术的发源地。1906~1909年，法国马赛200m³/d的水厂应用紫外线技术进行饮用水处理，成为全世界第一家应用紫外线消毒的水厂。此后，紫外线技术在欧洲迅速普及。

发达国家的紫外线消毒器使用情况

目前，欧洲有超过3000多个饮用水设施使用紫外线消毒，规模比较大的有荷兰的鹿特丹水厂（47万m³/d），俄罗斯的圣彼得堡水厂（86万m³/d），德国的styum-ost水厂（19.2万m³/d）。在北美，由于新的饮用水标准对隐孢子虫、贾第鞭毛虫和消毒副产物的严格规定，紫外线技术得到了前所未有的重视。美国环保局（epa）在研究证明了紫外线是控制隐孢子虫和贾第鞭毛虫最有效可行的技术后，迅速建立了紫外线技术在饮用水处理中的应用标准。美国2006年公布的第二阶段强化地表水处理法规（It2eswtr）中规定，饮用水处理过程中必须去除或灭活3log的贾第鞭毛虫，4log的病毒，4log的隐孢子虫。由于氯消毒对隐孢子虫几乎没有效果，It2eswtr要求现有水厂使用过滤加紫外线或臭氧的消毒工艺，而新水厂则需使用过滤和多级组合式消毒工艺。目前，北美地区采用紫外线消毒的较大规模给水厂有美国芝加哥中湖水厂（18万m³/d）、西雅图水厂（68万m³/d）、温哥华victorial水厂（51万m³/d），加拿大蒙特利尔水厂（300万m³/d）等。前文提到的加拿大安大略省walkerton水厂在2000年发生致病微生物感染事件后也采用了紫外线消毒技术。在建的美国纽约自来水紫外线消毒系统处理能力为836万m³/d，是目前世界上规模最大的饮用水紫外线消毒工程。据统计，2000年美国大中型自来水厂没有采用紫外线消毒系统案例，但到2006年采用紫外线消毒的大中型自来水厂比例已经上升到10%。近几年有更多的紫外线工程在建设中或已投入使用。紫外线技术应用于饮用水消毒工艺代表了目前国际上消毒技术的发展趋势。

我国紫外线消毒器的使用情况

我国第一个采用紫外线消毒的市政供水水厂是大庆东风水厂（5万m³/d），该系统原采用二氧化氯消毒，为减少运行费采用了国产紫外线消毒系统。但该系统缺少前期工艺可行性和后续的应用研究，因此未能提供有价值的的数据。自2004年以来清华大学及合作团队系统开展了饮用水紫外线消毒技术的研究，并于2005年在广东东莞建立了紫外线消毒中试系统（500~600 m³/d），一直运行至今。2007~2010年在北京第九水厂进行了100m³/d的中试研究。在充分研究的基础上，2009年7月建成了天津开发区净水厂三期紫外线消毒工程（15万m³/d）。该水厂是国内首家紫外线消毒与主体工艺同时设计、同时投入运行的净水厂

。同时，为保障世博会供水安全，上海临江水厂改造过程中也增加了紫外线消毒系统（60万m³/d）。

紫外线杀菌器在不同气候地区的使用特点

各地区情况不同其应用紫外线杀菌组合方式也不同

紫外线消毒工艺在具有诸多优势的同时也有缺点，最主要的缺点是没有维持管网持续消毒的能力。目前欧洲和北美使用紫外线消毒技术存在一定的差别。在欧洲的荷兰、奥地利和德国等地的一些水厂，饮用水经紫外线消毒后直接进入供水管网，据统计，荷兰大部分水厂单独使用紫外线消毒，且管网末梢没有余氯。究其原因，欧洲的管网状况较好，管网系统相对较小，水中可生物同化有机碳较低，为了避免余氯在管网中产生消毒副产物，常单独采用紫外线消毒。另外一个原因是这些欧洲国家通常在纬度较高地区，水温常年较低，管网中微生物再生长能力弱。而北美的饮用水相关法规规定在自来水中必须存在一定量的余氯，用来控制管网的二次污染问题。我国的情况与美国更相似。根据清华大学的研究成果，在生物可同化有机碳（aoc）低于20 μg/l时紫外线后不加氯，aoc在50 μg/l以上时需维持余氯在0.3 mg/l以上。国内采用地表水源的市政供水系统由于水中有机物含量比较高，因此紫外线需要与氯和氯胺组合使用以保证管网水质的微生物安全性。但采用地下水的村镇小规模供水系统则完全可能只采用紫外线消毒，特别是北方水温较低地区，前提是设计和设备一定要合格。十一五科技支撑计划的研究成果也完全证明了这一点。

本产品的加工定制是是，型号是H-UV10W，品牌是PHILIPS/飞利浦，设备名称是紫外线杀菌器，规格是250*51，杀菌率是99.9%（%），灭藻率是99%（%），电压是220V（V），制水量是250-350L，工作压力是0.15-0.3（Mpa），水温是10-45（ ），功率是10（w），属性是属性值