

紫外线杀菌器，紫外线消毒器，水处理杀菌设备

产品名称	紫外线杀菌器，紫外线消毒器，水处理杀菌设备
公司名称	杭州鑫凯水处理设备有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市江干区笕丁路168号2栋2单元
联系电话	86-057187068640 13375715035

产品详情

紫外线杀菌器是紫外线物质运行的一种特殊形式

，[紫外线杀菌器](#)

的紫外线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/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，使DNA收到破坏导致细菌和微生物死亡。

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。即当水在紫外线光照停留时间长，那么杀菌的效果好，与光源越近，杀菌效果好，我公司采用菲利普灯管，设计30W处理流量为1.5吨/小时，以此类推，如果流量大，我们采用145W大功率灯管。

紫外线杀菌效率

紫外消毒技术在足够辐照强度下，具有极高的杀菌效率。杀菌效率一般能达到99%以上。并且杀菌时间极短，细菌在1秒只能能够被灭活。

传统氯气、臭氧等化学消毒方法要达到一般要混合6分钟以上。

紫外线杀菌和氯气，臭氧杀菌优势

是根据253.7Å波长的紫外线，能破坏微生物DNA并致死的原理而设计的，它以304或316L不锈钢作主体材料，以高纯石英管作套管，配合高性能的石英紫外线低压汞消毒灯管，具有杀菌力强，寿命长、支行稳定可靠等优点，其杀菌效率 99%，进口灯管使用寿命 9000小时，该产品已广泛用于：食品加工工业水体消毒，包括果汁、牛奶、饮料、啤酒、食用油及各类罐头、冷饮制品等用水设备。

医院、各类实验室用水消毒，以及高含量致病体废水消毒。

生活用水消毒，包括居民住宅小区、办公大楼、自来水厂、旅馆餐厅等。
 生物化学制药，化妆品生产用冷却水消毒。 水产品加工用水净化消毒。
 游泳池、水上娱乐设施用水消毒。 海水、淡水育苗养殖（鱼、鳗、虾、贝壳类等）用水消毒。
 电子工业用超纯水，等等。 3、紫外线杀菌器的维护、保养：

紫外线杀菌器使用的最佳条件为：水温：5 - 50

相对温度：不大于93%（温度25 时）电压：220 ± 10V

50Hz进入处理设备饮用水的水质，其1cm的透射率为95% - 100%。如需要处理的水质低于国家标准时，如色度高于15度，浊度高于5度，含铁量高于0.3毫克/升，先采用其它净化和过滤等方法，使其净化达标后用紫外线杀菌设备。 定期检查，确保紫外线灯的正常运行。紫外线灯应持续处于开启状态，反复开关会严重影响灯管的使用寿命。 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试灯管，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。 灯管的更换：进口灯管连续使用9000小时，或一年之后，应更换紫外线灯管，以确保高杀菌率。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。 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。

常见故障及排除方法：

故障	原因	排除方法
1.石英管端部漏水	1.石英管破裂； 2.端压盖未拧紧；	1.更换石英管； 2.均匀拧紧压盖螺丝至不漏水为止，不得拧的过紧。
2.杀菌效率低	1.电压低； 2.石英管外壁附着物； 3.灯管辐射强度低于70U	1.调整电压 2.清洗石英管 3.更换灯管
3.指示灯和灯管不亮	1.熔断丝烧断； 2.灯管插座没插牢； 3.插座内部插片脱断； 4.镇流器是否损坏； 5.发光一极管是否坏；	1.更换熔断丝； 2.插牢插座 3.如插片脱焊再焊牢 4.5.6.7.发现损坏必须更换

6.电桥是否坏；

7.信号变压器是否坏；

紫外线杀菌器具有无死角、光射条件好、能耗低、设备安装拆卸灵活方便，无二次污染等特点，紫外线杀菌器相对氯气杀菌，它具有不需要添加化学药剂，无二次污染，无混合设备，大大减少设备运行成本，如果是饮用水，紫外线杀菌器安全，不会因为药剂的过量而对人体产生不利的影响。紫外线杀菌器相对臭氧杀菌器，它具有能量消耗小，无大的混合器，无鱼腥味等优点，不仅感观好，而且减小运行成本。我公司采用的是菲利普品牌灯管，紫外线灯管理论寿命长达8000小时。

详见公司网站www.xkwater.com

联系：13375715035 057187068640 联系人：邵先生