

紫外线杀菌器游泳池水消毒水杀菌消毒设备纯水机

产品名称	紫外线杀菌器游泳池水消毒水杀菌消毒设备纯水机
公司名称	东莞市大岭山操龙环保设备厂
价格	70000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:CL-UV500.0T--600T/DN350 品牌:操龙
公司地址	中国 广东 东莞 大岭山镇杨屋村宫陂巷97号
联系电话	86 0769 82185019 13717302446

产品详情

应用领域：

食品加工工业水体消毒：包括果汁、牛奶、饮料、啤酒、食用油、各类罐头、冷饮制品等用水消毒。

电子工业用超纯水：

医院，各类实验室用水消毒、以及高含量致病体废水消毒饮用水消毒:包括居民住户大楼、小区、办公大楼、旅馆、餐馆、自来水厂等。

水产加工净化消毒、贝类净化消毒、鱼类加工净化消毒等。

军事营区、野外供水系统

城镇污水消毒最大处理量可达每天100万吨以上。

游泳池、水上其它娱乐消毒；

冷却水消毒：包括火电、核电站冷却水、工业生产冷却水、中央空调系统冷却水；

海水、淡水育苗、养殖（鱼、鳗、虾、鲍鱼、贝类等）用水，总处理水可达每天20万吨以上；

农业用水消毒：包括温室用水、灌溉等等。

500t-600t/h

cl-uv6400w
紫外线流水杀菌器

操
作
说
明
书

东莞市大岭山操龙环保设备厂

二〇〇五年三月十六日

公司地

址：东莞市大岭山镇杨屋第三工业区官陂巷97号 邮编：523839

电话：13717302446

传真：0769-82185019

紫外线流水杀菌器
操作说明书

一、用途1、本装置适用于电子工业超纯水系统作流水杀菌用，也适用于医药食品、饮料、化学、化妆品等工业原料水、洗净水系统作流水杀菌用，对机关团体、酒店、高层楼宇、游泳池、公共场所等供水系统，也是理想的卫生防疫消毒设备。二、主要技术数据产品名称：cl-uv6400w进出水口：dn350（法兰）外形尺寸：1700mm×600mm×1060mm灯管型号：320w×20支处理水量：500t--600t/h纯水三、工作原理紫外线对细菌或细胞照射，使大量细菌或细胞中维持生命的主要构成成分核蛋白中的核酸分子，因大量吸收紫外线而发生性变，以破坏其生理活性。通常认为杀菌效果最高的紫外线波长是260.0nm,在现有的人工光源中，低压汞灯的特殊谱线253.7nm与260.0nm最接近，所以具有强烈的杀菌效果。但是一般的低压汞灯253.7nm处集中了大部分幅射能量，在谱线185.0nm处也具有相当的强度，波长小于200.0nm的紫外线，能被空气很快吸收而产生臭氧，同时降低超纯水的电阻率，因此采用一般低压汞灯流水杀菌装置不能满足电子工业超纯水系统的要求。本装置采取了特制的高强度无臭氧紫外线杀菌灯和内壁经过特殊处理的微碳奥氏体不锈钢筒体，使经过预处理的水在流过筒体时受到253.7nm的足够线量的照射，具有良好的杀菌效果，也有效地减少了对超纯水的影响。四、结构说明1、本装置是卧式结构，主要由杀菌器、控制箱及电气等部分组成。2、杀菌器是由一个微碳奥氏不锈钢制成的耐压容器，对紫外线具有较高的反射率，紫外线杀菌灯装在穿过筒体的石英管内，灯管表面不直接与水接触，减少了水温对灯管表面温度的影响。为提高杀菌效果，石英管可很方便地装卸，两端用o型密封圈密封，由螺帽锁紧。3、电控箱体是由簿钢板制成。控制面板上装有电压表、时间累时器、电源开关、工作指示灯、灯管故障指示灯，镇流器等电气元件装在控制箱内。五、安装要点

1、在安装本装置前，请先测量安装点的电压！请保持在180v-230v以内以保证灯管镇流器工作正常！2、本装置，其左右两侧至少有一方面应留出约1.5米的空间，以便装卸石英套管和杀菌灯，然后进行出、入水口的配管。3、将进出口接上后通水，目视检查螺帽接头处是否有渗漏？如有渗漏，请将螺帽拧紧或检查密封圈有没有破裂，拧紧螺帽时切勿用力过猛，防止弄破玻璃管。若通水5分钟后确定无渗漏即可进行下面的安装步骤。4、将紫外线灯管穿过有孔螺帽放入石英套管内。将电控柜外接四芯白色插头对接上紫外线灯管，对接时按颜色分组，见图示1。对接时，应双手分别拿着灯管带针头的一端和四芯插头，慢慢对插，防止灯管与石英灯套管之间碰撞而破碎。5、装置的支架必须接地。六、操作与使用1、关上阀门，接通电源，2、按动电源开关，电源和紫外线灯管工作指示灯亮。3、电路正常后使反应器通水即可使用。4、停止工作时需先切断水流，然后关闭电源，以免未杀菌的水流出杀菌器污染下道工序的产品水。5、本装置用于一般水杀菌时，必须注意水源的透明度，必要时应对水源进行沉淀和过滤等预处理，以去除杂质和悬浮物或降低流量以取得相应的杀菌效果。6、使用需短暂停止时，可使灯管继续点燃，但流水系统需维持7-8升/时的流量，以避免灯管表面温度上升而降低杀菌效率。七、维护及修理1、当正常工作

中某个故障指示灯（黄色）亮时，即说明此根灯管出现故障，应切断电源和水源排除故障后再继续投入使用。2、如需更换石英套管或“o”形圈时，先取出紫外线灯管，将两端螺帽卸下，取出密封圈后再取出灯石英套管，取灯管和石英套管时必须有两工作人员维护，一边一人，一推一拉，过程中防止套管脱落而碰破其它套管。3、更换好套管后应检查是否有漏水，如有则拧紧螺母或装好密封圈。4、更换新灯管和石英套管时维修时应切断电源和水源。5、电源插座必须带接地线，插座前必须装空气开关。八、注意事项：1、严禁频繁启动紫外线杀菌仪，特别是在短时间内，以确保紫外灯管寿命。2、检查灯管时，应注意保护眼睛不被伤害。九、电器原理图（图示2）

美国莱邵思light-sources inc.是欧美市场最具竞争实力的紫外线制造之一，拥有强大的技术研发力量及国际顶级资深专家团队，light-sources inc杀菌灯凭借强度高，光衰小，含汞量足，寿命长等优点在全球紫外线行业一直保持领导者地位，莱邵思公司专注大型工业，民用，市政环保，污水处理等领域。倍受中国市场的亲睐，在中国众多行业得到广泛迎用，并可用于替代其他品牌的同等类型产品，杀菌效果及寿命明显胜于其他品牌产品。

light-sources生产两种类型的汞齐灯，（汞丸和汞点）用于标准型和定制型汞齐灯，独特的汞丸汞齐技术可以使低压汞齐灯能满足水平和垂直安装。

与标准杀菌灯管相比，在同样长度下产生的3倍的紫外线输出，

特殊涂层工艺能确保灯长时间工作下的uvc稳定输出。13000小时的超长寿命，即使在寿终仍能保持85%的紫外线输出

hanovia杀菌灯管

海诺威hanovia是紫外消毒技术的世界级领军企业，是水处理中uv的推动者，其紫外消毒产品在水处理，游泳池水产业，海运及电电厂均有应用，公司具有87年的悠久历史，在产品研发，生产及紫外消毒系统方面在世界各地均有丰富的成功案例，海诺威公司是唯一一家自主生产灯管的紫外线设备厂家。所有的紫外消毒系统包括最亲的紫外消毒技术都采用先进的cfd技术设计，校验而成。

hanovia杀菌灯能有效的产生大量紫外线光照，其中90%是最具有杀菌效果的253.7nm的紫外线，200-300nm范围的紫外线对诸如空气和表面中的细菌，病毒酵母，孢子等微生物有很强的消灭率，我们的杀菌灯在对水，空气杀菌领域中有广泛应用，如：食品饮料工业，医学应用，采暖通风，空调设施，制药和电子杀菌，另外，在饮用水，废水和地下水的加工上也有应用。

toc臭氧作用

toc臭氧杀菌灯用“vh”来表示185nm,185nm能在空气中产生大量的臭氧，臭氧是非常活跃和有效的氧化剂，能有效破坏微生物，起到杀菌，除臭的效果，臭氧杀菌灯的主要优势是可以利用空气将臭氧带到紫外辐射来能直接照射的地方，185nm灯管是用来降低toc（总有机碳）会产生oh（羟基）对各种有机污染物进行彻底的氧化，降解并最终转变为无污染co₂（二氧化碳）各h₂o（水）。

本产品的加工定制是是，型号是CL-UV500.0T--600T/DN350，品牌是操龙，设备名称是紫外线杀菌器，规格是1700*600*1060，杀菌率是99.9（%），灭藻率是99（%），电压是220（V），制水量是500--600T/H，工作压力是0--0.6（Mpa），水温是0--55（ ），功率是6400（w）