

160W紫外线杀菌器 水处理消毒器80W*2 连体式紫外线消毒器

产品名称	160W紫外线杀菌器 水处理消毒器80W*2 连体式紫外线消毒器
公司名称	定州市仁创环保设备有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	设备长度:900mm 功率:160 口径:DN80
公司地址	定州市长安路辛店子村515号
联系电话	17731288047

产品详情

一、连体式紫外线160w用途

连体式紫外线160w适用于电子工业超纯水系统作流水杀菌用，也适用于自来水，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。

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*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*接近，所以具有强烈的杀菌效果。但是一般的低压汞灯253.7nm处集中了大部分辐射能量，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。

连体式紫外线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、连体式紫外线是卧式结构，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**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、在安装连体式紫外线前，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、连体式紫外线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。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、连体式紫外线用于一般水杀菌时，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**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**，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，（或led绿色工作指示灯熄灭即）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、产品图片

紫外线消毒器160W，规格是DN80，杀菌率是99（%），灭藻率是99（%），电压是220（V），制水量是25-250，工作压力是1.6（Mpa），水温是5-50（ ），功率是40-2200（w）