

西安紫外线杀菌器

产品名称	西安紫外线杀菌器
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

电话：029-63029845 手机：18291822272（微信同号）

Q Q:941532075 联系人：王阳

一、产品说明

本设备为紫外线灭菌器，采用世界前列水平的高强度无臭紫外线杀菌灯，筒体内壁经过特殊处理的食品级304不锈钢，使经过预处理的水流过筒体时受到波长253.7nm紫外线足够量的照射，具有良好的杀菌效果，由于他不改变水的物理、化学性质，所以在饮用水、食品、饮料、化工、电子、医药、污水、中水是不可缺少的最理想的消毒设备。

二、使用说明及选型须知

紫外光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4.9 eV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。紫外线杀菌器就是利用紫外线杀菌原理工作的。紫外线消毒器的紫外剂量与紫外灯的照射强度和照射时间有关。紫外线杀菌灯的照射强度与被照消毒物的距离成反比。距离越近，强度越大，反之越小;当照射强度一定时，被照消毒物停留时间越长，其杀菌效果愈好，反之愈差。

三、产品应用

紫外线杀菌器是新型环保型产品，紫外消毒是物理杀菌，不会产生消毒副产物，因此在欧美等发达国家紫外杀菌器在空间消毒，食品加工，及生活饮用水处理行业广泛应用。

四、技术特点：

设备采用高品质紫外灯，灯的UV-C效率更高；

紫外灯采用国外知名品牌，正常使用寿命长达12000小时；

设备腔体采用耐腐蚀304材料，内壁抛光，使紫外线更有效利用；

运用CFD技术，使杀菌更精确；

采用高效清洗系统，手动、气动、电机可选；

人性化设计，设备操作更简单，使用更方便，可实现无人值守；

连接简单，安装方便；

安装方式更灵活，可水平垂直安装，现场适应性强。

五、高效率杀菌：

紫外C消毒技术具有其它技术无可比拟的杀菌效率。杀菌效率可达99%-99.9%。表1列出紫外C技术对常见几种细菌病毒的杀菌时间(一般只需1秒以内)。传统氯气、臭氧等化学消毒方法要达到紫外C的杀菌效果一般需要20分钟至1小时的时间。

六、产品使用条件：

1.环境条件：

环境温度：-5 ~50 ；相对湿度： 93%(温度25 时)

2.工作条件：

电压：交流电220V ± 20V ， 50Hz。压力： 0.8MPa

3.水质条件：

水温：5 ~50 ；色度： 15度；浑浊度： 5度；PH值：6.5-8.5；硬度：小于450mg/L(CaCO₃计)

4. 饮用水：

进入处理设备的水质其1cm的透射率：95%~100%；在原水质低于国家饮用水标准时，先采用其他净化和过滤等方法，使其净化达标后用紫外C水质处理设备净化。

5.养殖用水：

经过砂滤或其它处理过滤后的淡水、海水。

6. 污水：

根据杀菌要求，进入处理设备的水质其1cm的透射率(T254)： 40%;其它要求满足国家《污水综合排放标准》GB8978-1996中的二级标准。

7. 需要处理的水，

如水质不能达到上述要求，应先经过适当的前处理，如絮凝、沉淀、过滤等方法，以除去水中各种杂质。