

# 紫 外 线 消 毒 器

紫外线消毒器又称为紫外线杀菌器，是一种以紫外线灯为杀菌介质的流体设备。紫外线消毒器按照结构可分为过流式和框架式；按照光波范围可分为低压和中压；按照清洗方式可分为普通（无清洗），手动清洗和自动清洗。而在二次供水，食品厂等地一般应用最为普遍的是过流式低压紫外线消毒器。在污水处理行业则采用带清洗的框架式紫外线消毒器。

紫外线消毒器的工作原理是采用内充金属汞的石英灯管受到电子镇流器的触发而发出不同波段的光波。常用的是 C 波段 253.7nm 的紫外光波。此波段的紫外线可以破坏及改变微生物的 DNA 结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，从而完成杀菌的目的。



紫外线消毒器的优势：

- 1 杀菌范围广：常规细菌如大肠杆菌，炭疽杆菌，金黄色葡萄球菌，痢疾杆菌等都可以被有效杀死。
- 2 杀菌时间短：当水流过设备时，经紫外线光波 1--2 秒的照射，水中 99.9 的细菌病毒即可被杀死。
- 3 无污染及副作用：由于不向水中投加药物，不会对水质产生污染，不会改变水的成分。

4 投入低：设备占地空间有限，投入小，后期维护简单，消耗低。

紫外线消毒器安装使用注意事项：

1 室外安装需注意防水防潮，冬季防冻。

2 由于电控部分会大量散热，注意做好通风散热。

3 紫外线石英套管做好经常擦拭，保证其透光率，也可选购带清洗装置的紫外线消毒器。

4 定期检查密封胶圈，防止因密封老化造成设备漏水。

5 定期检查更换紫外线灯管，防止因光波衰减降低杀菌效果。



石家庄诚科环保设备制造有限公司：

石家庄诚科环保设备制造有限公司成立于**2015**年，是国内水处理行业的新生力量。通过几年的发展，公司逐步涉足了杀菌过滤，软化阻垢，循环过滤，净化水及泳池水处理等几大板块并丰富了紫外线消毒器，水箱自洁器，全自动软化水，强磁除垢器，袋式过滤器，硅磷晶罐等系列产品线，从而保证我们给客户提供了完整的一条龙服务，无论与产品选型还是配套设备和售后。想客户之所想，及客户及所及，把握今天，创造更好

