

日兴明渠式紫外线消毒器 污水消毒

产品名称	日兴明渠式紫外线消毒器 污水消毒
公司名称	山东日兴水务有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日兴 电源:220V50HZ 是否定制:是
公司地址	山东省日照市五莲县高泽镇工业园（注册地址）
联系电话	13181159277

产品详情

排架式（明渠式）紫外线消毒器是通过布置于开槽沟渠内的紫外消毒模块上的紫外灯发出中心辐射波长为253.7nm的短波紫外线对流经沟渠的水体进行杀菌消毒从而解决处理后的污水细菌指标的超标问题，使终排放水体的细菌学标达到并超过国家相关排放标准及水质标准要求

三、性能特点

排架式（明渠式）紫外线消毒器采用模块化设计，安装方便、操作简单，可根据不同处理量及用户要求自由组合模块，适用范围广，可靠性高

该系统杀菌速度快、效果好，杀菌效率高，运行费用低。没有因消毒产生的二次污染，

所采用的低压高强汞灯由于有效寿命大大降低了更换灯管产生的运行和维修费用

四、RXPJ系列紫外线消毒器消毒原理

日兴紫外线消毒器集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合科学为一体。

采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外C光发生装置产生的强紫外C光照射流水

当水中的细菌、病毒等受到一定剂量的紫外C光（波长253.7nm）照射后。其细胞DNA及结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化。而波长185nm的谱线还可以分解水中的有机物分子，产生羟基自由基并将水中有机物分子氧化为二氧化碳，达到去除

TOC的目的。

五、应用行业及所用配件材质结构

1、本产品适合于工业废水排放、生活污水排放中末端水的消毒处理、适用对象为污水处理厂、工厂和医院等的污水处理站。

2、本产品用于渠道式排水的消毒处理

3、本产品可用于替代常规的加氯消毒工艺设备。紫外线消毒模块：放置于水渠内，将灯管全部没于水下作业。

4、紫外模块果用排灯并列排布，防水设计，模块上端镇流器盒防护等达到IP54，模块结构紧凑、安装方便，在水流动过程中可实现单独维护、模块所有与污水接的金属元件均为304不锈钢：所有连接线缆均不暴露在污水和紫外光中。

6、灯管处密封采用双重保护设计。

7、设备采用低压高强度紫外灯，高强度UV-C输出，寿命长，有效工作寿命大于8000小时：灯管为单端出线式，便于安装与维护

8、设备采用的镇流器是专为本产品所使用的紫外灯配套设计，匹配性好，具有多种异常状态的保护功能，可靠性高，寿命长

9、石英套管采用进口原材料石英，紫外光透过率大于93%：与紫外灯相配，结构亦为单端开口式，安装方便，减少漏水点

10、大工作水压：0.3MPa

11、适应水温：< 50

12、模块输入电源：220 V 50H

六、系统整体性能标准

(a)、紫外线模块组

1、每组模块配置不同支数灯管，灯管中心距离为：水平方向10cm，垂直方向10cm

2灯管方向：顺水流方向。

3. 安全：整个模块支架设计能防止发生意外时紫外线辐射到明渠外。

4. 易维护性：在更换灯管或石英套管时，每个模块能单独起吊。

5. 组成：每一套完整的紫外灯模块组件包括紫外灯管、石英套管、不锈钢模架以及安装在其之内的机械自动清洗装置

6. 每根紫外灯管内置于一根单独的石英套管内。套管的一端为闭口端，而另一端由灯管密封结构密封。

7. 石英套管通过O型圈固定在框架上，从而使得石英套管不与框架上任何钢体相接触。

每个紫外灯模块组件水上部分IP65或相同当量密封等级，水下部分为IP68或相同当量密封等级。

8. 连接灯管的电缆有防水套保护