

# 框架式济南紫外线消毒器

产品名称	框架式济南紫外线消毒器
公司名称	石家庄江澈环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	石家庄高新区黄河大道98号东城国际1-1-2917
联系电话	86-031167300800 15373931120

## 产品详情

### 框架式济南紫外线消毒器

#### 紫外线消毒器：汞蒸气杀菌灯

低压汞蒸气灯，它可以被称为作为杀菌灯，可提供最节约成本和高效率的短波紫外线能量源。杀菌灯，将允许70到90%的短紫外线通过特殊的石英玻璃制成的。普通的玻璃是不低于3200埃的波长透明。低压汞蒸气灯发出的辐射是2537 Å 为主的。这是在该区域的最大杀菌效力。杀菌灯适用于以下原则：通过惰性气体载体被激发一个电弧，在一个密封的特殊的玻璃管。从电弧的热量引起汽化包含在密封管中的汞量小。的汞，当汽化，成为离子化，并在电弧放出紫外线辐射。

#### 一、江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统结构

- 1、紫外线消毒模块
- 2、电子镇流器模块
- 3、远程自动控制
- 4、自动清洗系统
- 5、水位控制系统
- 6、辅助设备

#### 二、各个系统模块介绍

1、紫外线消毒模块 江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器采用模块化设计，每个紫外线消毒模块由一个不锈钢灯架、若干紫外灯管、高透射率石英套管、自动清洗系统、配电系统以及数据采集系统组成。整个紫外线消毒系统由若干紫外消毒模块组成，便于安装、运行及维护。

江澈环保（赵立新133-0303-1131，0311-6803-1150）

该设计优点：模块所用材质均为耐腐蚀的316L、304不锈钢，整个系统中灯管插座、供电插座及紫外灯电线均封闭在紫外灯模块组件内，不会暴露于污水和紫外光水中。整个模块支架为316、304不锈钢制造并安装在明渠的污水上方，每个模块单独设置，并无需紧固地悬挂在明渠内污水的上方，因此在更换灯管或石英套管时，每个模块能单独被吊起且不影响其他模块。模块灯座结构采用最新专利设计，结构符合流体力学特点，有效减少紫外模块对水流的损失，具有良好的密封性能，最大程度的保障了使用的安全性。

**江澈消毒框架** 江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器采用模块化设计，每个框架由一个不锈钢灯架组成。由紫外线框架组成紫外线模块组，(tftyvbjuz)而整个紫外线消毒系统由若干紫外线模块组组成，便于安装、运行及维护。

**进口紫外线灯管** 紫外消毒系统采用的紫外线灯管为国外原装进口，为世界顶级的低压高强紫外灯管品牌。单只灯管功率为155w-320w，有效紫外输出达到40%以上，灯管额定寿命大于12000小时。

**进口石英玻璃套管** 江澈石英套管均采用国际熔融石英灯管套管标准，以含低oh成分的耐高温材料制造，具有纯高度、高透射率（90%）等优点。该石英套管适用于汞灯及其它石英材料灯管。在江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统中，将紫外灯管多重密封于高透射率的石英玻璃套管中，并在内部接线，外壁使用防水材料，保证紫外灯管之间处于绝缘状态。

**电子镇流器模块**：江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统的另一优势是电子镇流器稳定性和散热效果好，江澈镇流器根据用户的需求设计制作成机柜式的安装方式。

**机柜式安装特点**：电子镇流器安装于独立的镇流器柜中，防止尘埃进入和电子元件的损坏，柜内设有冷却系统。室内柜体材质采用304不锈钢材质，室外柜体材质采用304不锈钢。电子镇流器模块与电源接线电箱相连。电源接线电箱接受中央控制柜输送给每个紫外线消毒模块的电源，并且将紫外线消毒模块内光强探头检测信号传输至中央控制柜。

**设计优点**：镇流器置于水渠上方柜中与下方放置的设计，两者比较，上方设计避免长期运行和维修后镇流器密封损坏而带来的水汽侵入。在北方的寒冬和南方的酷暑等恶劣环境中，为运行维护人员的维修、保养提供了较舒适的环境。

**报警系统**：在故障发生时，该报警装置可通过声音、光线向用户指出何种故障及故障位置，对紫外灯管故障可指明到任何一只灯管回路。

**紫外探头**：紫外探头安装水下，其外壳采用316L不锈钢制造，每组紫外消毒模块配备一个紫外探头，以传输紫外光强数据。紫外探头可监测由于污水透射率变化以及灯管寿命老化而造成的紫外输出强度的变化。

**自动清洗系统**：污水紫外消毒的效果经常受到灯管表面结垢的巨大影响，使紫外强度大幅度下降。江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统采用专利技术，可以在任意设定的时间段内，在不影响工况的情况下对灯管表面进行在线自动清洗。机械自动清洗系统在整个清洗过程中保证被清洗灯管和模块照常工作。

自动清洗动力系统：江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统采用水动力进行驱动。

该方式优点：1、采用水动清洗较其他方式更可靠、清洁、环保。2、可避免对消毒模块在石英套管清洗时人工干预而中断正常消毒。3、相对空气压缩驱动形式，水动驱动噪音小、清洗稳定。更环保。

水位控制系统：江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统水位控制系统主要采用如下三种方式，也可根据用户的不同要求进行设计。

三、系统优势 江澈系列明渠式（框架式）济南紫外线消毒器系统以其独特的优越性在水消毒（特别是大水量污水消毒及回用水消毒）领域得到越来越广泛的应用。江澈环保的工程师及消毒技术专家致力于江澈系列明渠式济南紫外线消毒器系统产品性能及稳定性的提高，该系列产品在未来的性能增强时易于集成在现有的系统中。

- 系统系统突出优点
- 1、系统结构：设计合理，获得多项专利技术。
  - 2、电子镇流器：稳定性能好，散热效果好，模块化设计，易于更换。
  - 3、监测系统：可进行紫外光强监测，自动控制系统的的应用使设备维修、维护费用大大降低。
  - 4、水位控制系统：可根据实际需求选择多种水位控制方式，设计工艺更灵活。
  - 5、自动清洗系统：水动清洗先进高效，可完全免除人工清洗灯管的不便不会造成二次污染。
  - 6、紫外线灯管：寿命长，老化慢，预期使用寿命12000-20000小时，消毒性能有保障。
  - 7、设备材质：选材优良，接触污水部分均采用316l不锈钢材质。
  - 8、系统性能：高综合效率使电耗及运行成本减少，系统维护的劳工强度更低。
  - 9、系统体积：系统小巧紧凑，占地少，易于安装和旧工程的更新改造。

- 系统应用优势
- 1、运行安全：无化学消毒剂、易燃、易爆的缺点。
  - 2、安装方便：采用模块化设计，适合复杂的现场条件。
  - 3、操作简便：只需接通电源，系统即可24小时连续运行。
  - 4、运维费用低：紫外消毒系统总运行费用仅为1.2分/吨水。
  - 5、无二次污染：不产生化学消毒方法带来的副产物，对水体、环境和操作人员不产生危害。