

仁创 明渠式紫外线消毒器 模块 框架式杀菌器 污水废水净化 可定制

产品名称	仁创 明渠式紫外线消毒器 模块 框架式杀菌器 污水废水净化 可定制
公司名称	定州市仁创环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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、明渠式紫外线消毒器原理：

明渠式紫外线消毒原理是一用紫外线光子的高能波段的能量破坏水体中的各种病毒、细菌、病原体的DNA和RNA结构，使其受破坏后丧失生产蛋白质的能力和繁殖能力，从而达到灭菌目的。紫外线的杀过程是一个物理过程，其对微生物的遗传物质DNA或RNA的直接作用几乎不具有限制性，先已知的致病微生物都能在0.1-2秒内被紫外线杀灭，可见紫外线是广谱的消毒技术之一。

紫外线不会对水体添加任何物质，不会产生任何副产品，具有环保、安全的特点。经紫外线消毒后，不存在二次污染及副产物，出水可回用于农田、林地等灌溉或回注水地下，实现资源化。紫外线分为UVA、UVB和UVC三波段，具有杀菌功能的是UVC，其中波长为253.7nm的紫外线杀菌能力强，一般对紫外线管的优劣评价只要取决于该波段输出的效能。

二、明渠式紫外线消毒设备结构：

紫外线消毒系统包括紫外灯模块、模块支架、系统控制中心、系统配电中心、低水位传感器及水位控制系统等全套设备。

三、系统的整体性能标准：

- 1、整个紫外线系统的设计和紫外线模块的配置及设计符合我国《城市给排水紫外线消毒设备》标准，保证达本合同规定的出水消毒要求。
- 2、采用低压紫外线杀菌器齐度紫外灯管中的高端产品——紫外线杀菌器齐灯（Amalgam UV Lamp）。紫外光灯管的UVC输出强度有厂商提供的检测认证。

- 3、提供紫外灯管制造厂家出具的灯管技术参数表及由我方提供的灯管寿命保证书。
- 4、紫外消毒系统保证：在峰值流量和紫外透光率为65%时，系统在灯管寿命终点所能实现的有效紫外剂量，即消毒器生物验证剂量不小于 $16,000 \mu\text{ws}/\text{cm}^2$ （ $16\text{mJ}/\text{cm}^2$ ）。
- 5、紫外消毒系统为模块式结构，置于开放式明渠内。置于室外的器件已做好防水保护。