

批发南宁紫外线消毒器

产品名称	批发南宁紫外线消毒器
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

南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器所需配件及其配置选型

南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器：地下水污染，表面水污染，河水污染，越来越多的时间报道也使国家对污水环境污染的重视度越来越高，水资源，饮用水安全使人们人心惶惶。各种癌症的出现而且人群越来越广也是人们认识到了水污染、空气污染、食品污染，这些污染使人们感到害怕。

江澈环保（赵立新:133-0303-1131，0311-6803-1150）

水污染主要来源是工厂废水、市政生活污水，这些污染物有的有重金属毒素超标，有的是水中所含有利于水藻生长的营养物超标，总之对水的生态平衡造成了严重影响。

一般污水处理厂要经过污泥沉淀处理、理化处理、生化处理等程序去除重金属和水藻富养物后进行水的杀菌消毒，杀死病原体、细菌和微生物，这里要用到南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器。

南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器的构成

有紫外线杀菌灯管、石英套管、电子镇流器、清洗系统、紫外线强度检测系统、控制柜、气泵和明渠机架构成。还有一些可选配件如液面感应系统、不锈钢溢流堰和plc控制系统。这些选配件可提高紫外线杀菌器的有效利用和杀菌效果。一台完整的紫外线消毒不是用一些元器件堆积起来的，要有合理的工业设计使更耐用、更简单、更便于维修维护，也要有试验数据支撑来设计功率大小和灯管的密集程度，灯管之间距离大了会较少单位面积的辐照量，灯管太密集会相互干扰影响杀菌效果，有的紫外线功率很大杀菌效果却不合格很大原因就在于此，他们只是原件的堆积，只学到了型而没有得到精髓。

和过流式的区别，首先是的是敞开式的没有压力，过流式的是要加压的，过流式的一般是用来给高层建筑供水或者是管道加压工程，的是敞开流水式的，像河流流水平缓而流量大，一般应用在污水处理厂，自来水厂，大型养殖场等需要处理大量水的领域，

南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器的选型

在选型方面要根据水质和应用领域来选择型号

在城市污水消毒中，一般平均照射剂量在300 j/m²以上。低于此值，有可能出现光复活现象，即病菌不能被彻底杀死，当从渠道中流出接受可见光照射后，重新复活，降低了杀菌效果。杀菌效率要求越高，所需的照射剂量越大。影响微生物接受到足够紫外光照射剂量的主要因素是透光率（254 nm处），当uvc输出强度和照射时间一定时，透光率的变化将造成微生物实际接受剂量的变化。

公式

$$w=ixv/q \times 3.6 \quad (1)$$

式中 w——辐照剂量， $\mu w/(cm^2 \cdot s)$ ；

i——辐射强度， $\mu w/cm^2$ ；

v——消毒器的有效水容积，l；

q——消毒器的额定进水量，m³/h。

确定消毒器消毒能力的核心问题是如何决定辐照剂量。从表1可以看出，杀灭不同微生物需要不同的辐照剂量，而存在于水中的微生物是各种各样的。选定的辐照剂量过高会浪费不必要的能量，过低又达不到消毒元体目的。水的消毒应该侧重于杀灭通过水污染疾病的肠道细菌，灯管发出的紫外线穿过石英套管造成一定的衰减，在穿过水层的强度随水层深度增加而减少，即存在下述关系：

$$i=i_0e^{-kd} \quad (2)$$

式中 i——不同水深的辐射强度， $\mu w/(cm^2 \cdot s)$ ；

i_0 ——超始辐射强度， $\mu w/(cm^2 \cdot s)$ ；

k ——水层深度， cm ；

d ——水的吸取系数， cm^{-1} 。

上式中，水的吸取系数依次与浊度、色度、含铁量有关。

南宁紫外线消毒器|紫外线杀菌器中有多只灯管的情况下，断面内的紫外线辐射强度的分布计算比较复杂，保证各点强度大体一致是结构设计中的首要问题。

在消毒器的有效使用过程中，辐照剂量随时间的增加而减少，这主要是因为灯管的辐射强度的变化，消毒器石英套管表面结垢造成紫外线的反射率和透紫降低也是一个重要的原因

安全注意事项

在日常操作维护保养过程中必须注意安全事项如下：

- 1) 严禁用肉眼直视裸露的紫外灯光线，以防眼睛受紫外光伤害；
- 2) 设备灯源模块和控制柜必须严格接地，严防触电事故；
- 3) 通电前一定要通水并盖好工程盖板，严禁带电打开；
- 4) 所有操作维护都必须先戴上防紫外光眼镜才能进行；
- 5) 非授权电工不得擅自打开系统控制柜；
- 6) 严禁改变设备灯管配置，以免影响消毒效果；
- 7) 严禁未接灯管通电，以免损坏电控系统
- 8) 玻管洗涤液有腐蚀性，操作时应戴橡胶手套，不能溅到皮肤与眼睛。

在污水中使用紫外线杀菌消毒既要考虑到紫外线杀菌器的功率大小，更好考虑到杀菌器的设计，要选好大的生产厂家，现在水处理这块国家很重视，所以一些鱼目混珠的不正规的厂家也快速增加，消费者要擦亮眼睛认准产品厂家的从业时间和专业程度。不要被花言巧语所蒙蔽。要是有条件最好到厂家直接参观演示，了解更多紫外线杀菌器的信息。