

二次供水泰安紫外线消毒器

产品名称	二次供水泰安紫外线消毒器
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

二次供水泰安紫外线消毒器

依据泰安市的再生水利用相关条例，说话时的这一年泰安新建道·将同步实行再生水输送管道；小区、建造在4000平方米以上的预设应建设再生水回用系统。依照计划，“十二五”时期，泰安将再建和扩建污水处理厂24座，紫外线消毒器用量1000台，日处理规模达到239万吨，扩建、新建再生水利用设备15座，日处理规模为52万吨。

紫外线消毒设备我司环保设备有限公司生产的通过紫外线对微生物的辐射，生物体内的核酸吸收了紫外线的光能，损伤和破坏了核酸的功能使微生物致死，从而达到消毒性的目的;生命科学揭示了核酸是一切生命体的最基本物质和生命基础，核酸是一种生物高分子化合物，(aassdgi4usy)存在于一切生物的细胞内，对生物的新陈代谢、遗传、变异等生命过程起着决定性作用。紫外线杀菌器可以使核酸突变，改变了dna的生物学活性，阻碍其复制，转录封锁和蛋白质合成。微生物最重要的紫外线损伤，也是致死性损伤。此外，在紫外线的辐照下，水中的溶解氧(O₂)会产生激发基态氧分子(O₂^{*})，可使微生物体内的dna损伤，造成细胞代谢发生紊乱，或作用于细胞中的蛋白质使其失去活性功能，从而导致细胞的死亡。本产品特点如下：江澈环保赵立新（133-0303-1131，0311-6803-1150）

紫外线消毒设备的介绍：

紫外光灯照射老化试验利用荧光紫外光灯模拟太阳光对耐久性材料的破坏性作用。这与前提到的氙弧灯有区别，荧光紫外灯在电学原理上与普通的照明用冷光日光灯相似，但能生成更多的紫外光而非可见光或红外光线。

对于不同的曝晒应用，有不同类型的具有不同光谱的灯供选择。uva-340型的灯在主要的短波长紫外光谱范围能很好地模拟太阳光。uva-340灯的光谱能量分布(spd)与从太阳光谱中360nm处分出的光谱图很近似。uv-b型灯也是通常使用的加速人工气候老化试验用灯。它比uv-a型灯对材料的破坏速度更快，但其比360nm更短的波长能量输出对很多材料会造成偏离实际的试验结果。

紫外线杀菌器在水处理中实际上是使用紫外线的uv-c部分，在该波段中260nm附近已被证实是杀菌效率最高的紫外线。

二次供水泰安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。二次供水泰安紫外线消毒器采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外uv-c光发生装置产生的强紫外uv-c光照射流水。当水中的细菌、病元体等受到一定剂量的紫外uv-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。

辐照度(光强度)控制对于获得准确而有重现性的结果是很有必要的。大多数紫外线消毒设备老化试验装置都配备了辐照度控制系统。这些精确的辐照度控制系统使用户做试验时能择辐照度量。通过反馈控制系统，辐照度能被连续和自动地监测并精确地得到控制。控制系统通过调节灯管的功率而自动地对因灯管老化或其他原因造成的照度不足进行补偿。

紫外线杀菌器有如下优势：

- 1、高效率杀菌:紫外线对细菌、病元体的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。
- 2、高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是最高的，它对几乎所有的细菌、病元体都能高效率杀灭。
- 3、无二次污染:紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染，不改变水中任何成分。
- 4、运行安全、可靠:传统的消毒技术如采用氯化物或臭氧，其消毒剂本身就是属于高毒、易燃的物质，而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。
- 5、二次供水泰安紫外线消毒器运行维护费用低：紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投资较少，在运行方面成本也较低，在千吨水处理量水平，它的成本只是氯消毒性的1/2。

泰安紫外线消毒器特点：

- 1、本设备选用高效率的uv-c(II或Ih)紫外灯：选用世界领先的低压高强度紫外线灯管，灯管使用寿命保证在12000小时以上。
- 2、选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过在90%以上。
- 3、选用世界先进的恒定、高强度紫外线专用镇流器，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行

。

4、选用优质不锈钢作反应器（304或316材质）、反应器内壁进行特殊抛光处理，以提高杀菌效果。

二次供水紫外线消毒设备 灯管功率55w

型号 处理水量t/h 进口管径mm 功率w 外形尺寸mm 工作压力mpa

jc-55-4 18-20 80 220 219*1300 1.2

jc-55-5 22-25 80 275 219*1300 1.2

jc-55-6 30-35 100 330 219*1300 1.2

jc-55-8 45-48 100 440 250*1300 1.2

jc-55-10 70-75 125 550 250*1300 1.2

二次供水紫外线灭菌器 灯管功率75w

型号 处理水量t/h 进口管径mm 功率w 外形尺寸mm 工作压力mpa

jc-75-4 25-30 80 300 219*1600 1.2

jc-75-5 35-40 100 375 219*1600 1.2

jc-75-6 45-50 100 450 219*1600 1.2

jc-75-7 55-58 125 525 250*1600 1.2

jc-75-8 60-65 133 600 250*1600 1.2

jc-75-9 70-80 150 675 300*1600 1.2

jc-75-10 80-100 150 750 300*1600 1.2

二次供水紫外线消毒设备 灯管功率150w

型号 处理水量t/h 进口管径mm 功率w 外形尺寸mm 工作压力mpa

jc-150-4 75-80 133 600 219*1600 1.2

jc-150-5 90-110 150 750 219*1600 1.2

jc-150-6 120-130 150 900 250*1600 1.2

jc-150-7 140-160 150 1050 250*1600 1.2

jc-150-8 170-180 200 1200 300*1600 1.2

jc-150-9 200-210 200 1350 300*1600 1.2

jc-150-10 230-240 200 1500 350*1600 1.2

jc-150-11 260-280 250 1650 350*1600 1.2

jc-150-12 300-320 250 1800 350*1600 1.2