二次供水安阳紫外线消毒器

产品名称	二次供水安阳紫外线消毒器
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

二次供水安阳紫外线消毒器

紫外线消毒设备的杀菌消毒速度快、效率高，得到广大客户的青睐，其优点及特点如下：江澈环保赵立新（133-0303-1131，0311-6803-1150）

据安阳市水务局相关负责人绍介，安阳市河流湖泊很多地区处流域最下游，区内流河网密布，坦缓，十镇街大多都由多少小联χ组成，区内水污染严重、堤χ防洪防潮标准较低、涉水管理瓜分、水体流动性不充足等因素莫大抑制着区内经济腾飞进展。

一、紫外线杀菌器简单介绍：

安阳紫外线消毒器原理的由来：有色溶液对光线有选择性的吸收作用，不同物质由于其分子结构不同，对不同波长线的吸收能力也不同，因此，每种物质都具有其特异的吸收光谱。(aassdgi4usy)有些无色溶液，光虽对可见光无吸收作光光度技术吸收用，但所含物质可以吸收特定波长的紫外线或红外线。分光谱来鉴定物质性质及含量的技术，其理论依据是（分光光度法）主要是指利用物质特有的lambert和beer定律。

光线的基本知识：光是由光量子组成的，具有二重性，即不连续的微粒和连续的波动性。波长和频率是光的波动性和特征，可用下式表示：

式中λ为波长，具有相同的振动相位的相邻两点间的距离叫波长。v为频率，即每秒钟振动次数。c为光速等于299770千米/秒。光属于电磁波。自然界中存在各种不同波长的电磁波，列成表1-1所示的波谱图。 分光光度法所使用的光谱范围在200nm-10μ（1μ=1,000nm）之间。其中200nm-400nm为紫外光区，400nm-760nm为可见光区，760nm-10,000nm为红外光区。

紫外线杀菌器主要是靠254nm的波段来灭菌杀毒性的，其杀菌速度快、效率高，且无二次污染，是一种即环保又实用的杀菌消毒设备。

紫外线消毒设备是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，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(02)会产生激发基态氧分子(0'2)，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。

二、二次供水紫外线杀菌器的特点：

二次供水紫外线消毒设备由紫外灯、石英管、镇流器、封件、罐体、进水出水口等部分组成。
◎采用世界领先的美国莱索斯低压高强紫外线灯管，灯管使用寿命保证在12000-13000小时以上。
◎ 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，承压15mpa以上。 ◎ 二次供水安阳紫外线消毒器选用世界先进的恒定、高强度紫外线专用镇流器，保证紫外线灯管功率的实际输出达到最大，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行。 ◎ 安阳紫外线消毒器选用优质不锈钢作反应器(304材质、316材质)、反应器内壁进行特殊抛光处理，以提高杀菌效果。
◎声光报警系统，能及时反应出设备是否正常工作。
◎附带时间控制系统，能够分时间段的控制系统的工作状态以达到节约能源。
◎紫外线强度监测仪，适时监测紫外线光照强度，确保杀菌效果。
◎二极管保险，系统遇到电源不正常情况确保系统安全、稳定。
◎清洗系统：清洗系统分为手动清洗、自动清洗两种为不同用户选择。
◎电源一般为220v50hz，也可根据不同用户定做，各种电压频率波段的电源。 ◎二次供水紫外线消毒设备外形设计符合流体动力学，保证设备无死角、设备腔体内部紫外线辐射强度均匀统一。
◎该设备参照美国nsf title 55号标准设计，其有效剂量为99.9%以上。
三、二次供水紫外线杀菌器选型原则及注意事项： 1.该设备只能消毒杀菌，不能改变水的其他指标，如：色度、浊度等。如这些指标超标需经其他方法处理； 2.在原水质超过国家饮用水标准时，如：色度高于15度、浊度高于5度、含铁量高于0.3毫克/升，应先采用他方法净化达标，然后再经河南信阳安阳紫外线消毒器进行处理；细菌总数超过3000个/毫升、大肠菌群超过800个/毫升，应采用多台串联或酌情降低流量，以求达到消毒杀菌标准。 3.紫外线灯管为易损件，寿命到期时需要更换。

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