宁夏银川紫外线消毒器

产品名称	宁夏银川紫外线消毒器
公司名称	石家庄凌卓环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	
公司地址	石家庄市建华南大街众美商务
联系电话	0311-80668072 15511632289

产品详情

河北紫外线消毒器生产厂家宁夏银川凌卓环保设备有限公司

赵经理：15511632289/031180668072

1、紫外线消毒器分类及紫外线消毒器结构与部件

◇宁夏银川紫外线消毒器按水流状态分为敞开重力式和封闭压力式紫外线消毒器。目前使用的以封闭式紫外线消毒器居多。

◇宁夏银川紫外线消毒器的核心部件是紫外线灯管，作用是把电能转化为紫外线的光能

◇宁夏银川紫外线消毒器灯管内充有惰性气体和汞蒸气，低压紫外线灯管壳中的汞蒸气压力为0.8pa。单灯管紫外线消毒器内设一只灯管，灯管位于筒体断面的中央。

◇宁夏银川紫外线消毒器中灯管的布置原则，紫外线消毒器筒体断面内各点具有大体相同的紫外线辐射强度。直管型石英紫外线低压汞消毒灯执行国家行业标准yy/t0 160-94。

◇宁夏银川紫外线消毒器灯管的石英套管，透紫率不应小于92%，工作压力1.0mpa，试验压力1.2mpa。

为了提高紫外线消毒器设备的总出水量，可以采用多个紫外线消毒器

单筒体的串联与并联组合方式。

◇宁夏银川紫外线消毒器系列产品的规格在额定的流量下应达到杀菌必须的辐照剂量。

2、宁夏银川紫外线消毒器的主要技术特性

◇宁夏银川紫外线消毒器进水和出水水质

◇宁夏银川紫外线消毒器进水和出水水质应符合gb 3838-88地面水环境质量要求，适用于集中生活饮用水水源地保护区的水体，总大肠菌群值应小于10 000个/l。对于地面水源，在进行饮用水紫外线消毒器消毒之前，一般均经过混凝、沉淀、过滤等处理。

◇宁夏银川紫外线消毒器进水的细菌学指标，可以取总大肠菌群值小于1 000个/l，细菌总数小于2 000个/ml，色度小于15度，总铁含量小于0.3mg/l，浊度小于5度。

◇宁夏银川紫外线消毒器工作条件

环境温度影响紫外线灯的辐射强度，从而影响消毒器的消毒效果。

◇宁夏银川紫外线消毒器的进水温度和环境温度就在5°C以上。

◇宁夏银川紫外线消毒器工作环境的相对湿度宜小于65%，最高不大于90%。

◇宁夏银川紫外线消毒器紫外线灯的辐射强度随电压的升高而增强，能力加大。

◇宁夏银川紫外线消毒器的供电电压宜稳定在220v±10%的范围内。

◇宁夏银川紫外线消毒器的消毒能力消毒能力

◇宁夏银川紫外线消毒器的消毒能力是指在额定进水量情况下对水中微生物的杀灭功能

◇宁夏银川紫外线消毒器的消毒能力其物理表达式表示在该状态下的辐照剂量：辐照剂量=辐射强度x消毒器的有效水容积（l）/消毒器的额定进水量×3.6在饮用水紫外线消毒器中，各点的紫外线辐射强度是不同的。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。

◇宁夏银川紫外线消毒器中有多只灯管的情况下，筒体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。

◇宁夏银川紫外线消毒器灯管的有效寿命应可达13000h。

◇宁夏银川紫外线消毒器在接近生产厂家规定的有效使用期前，应加强出水水质的监测，及时更换失效的灯管。

◇宁夏银川紫外线消毒器应保证一定的紫外线辐照剂量，消毒器应安装在水箱的出水管上，经消毒后的水随取随用，避免与光长时间接触。

3、紫外线消毒器的运行管理

消毒器的运行管理并不复杂。平时应注意消毒器灯管是否全部点燃，电源电压是否正常，进、出水是否通畅。定期进行水质监测，在灯管监近有效期终点时应增加频度，及时撤换失效灯管。每3个月对石英玻璃套管、灯管、消毒器的筒内壁清洗一次，先用纱布蘸酒精擦洗，然后用柔软布擦净，工作中应戴干净手套，以防手油沾污，影响紫外线的透过率及反射率。

宁夏银川紫外线消毒器选型技术参数示例：

宁夏银川紫外线消毒器型号		处理水量（t/h）	进口管径	功率（w）
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-40	2-4	dn25	40
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-55	5-6	dn32	55
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-75	7-8	dn40	75
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-100	9-10	dn50	100
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-120	11-12	dn50	120
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-150	13-15	dn50	150
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-200	16-20	dn65	200
宁夏银川紫外线消毒器	uv-lzc-240	22-25	dn80	240