

重庆紫外线消毒器

产品名称	重庆紫外线消毒器
公司名称	石家庄凌卓环保设备有限公司
价格	4500.00/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

凌卓重庆紫外线消毒器各种水质消毒杀菌：电话0311-80668072/15511632289

重庆紫外线消毒器可用于居民用水、小区、办公楼、旅馆、餐馆、自来水厂等生活饮用水消毒。食品、饮料、啤酒、实用油、各类罐头、冷饮制品等用水消毒。

重庆紫外线消毒器可用于电子工业超纯净shui、jun事营区、野外供水系统。

重庆紫外线消毒器可用于实验室用水、高含量致病体废水消毒。

重庆紫外线消毒器可用于水产加工净化、贝类净化、鱼类加工净化消毒等。

重庆紫外线消毒器可用城镇污水消毒，中水消毒，生活污水消毒，工业废水消毒。

重庆紫外线消毒器可用于游泳池、游乐场等水上娱乐用水消毒。

重庆紫外线消毒器应用火电、hedianzhan、工业生产水、中央空调等系统冷却水消毒。

重庆紫外线消毒器可用于生物制剂、化学制药、生产用水消毒、船舶压舱水消毒。

重庆紫外线消毒器可用海水、淡水育苗及yangzhi用水，总处理水可达20万吨以上。

重庆紫外线消毒器可用于农业用水、温室用水、灌溉消毒、无土栽培水消毒等。

重庆紫外线消毒器用于各种供水系统消毒杀菌

：如楼宇二次供水系统，各种楼房及其它备用蓄水水箱的供水系统，各种管网供水系统。

紫外线消毒器设备特点

304或316抛光不锈钢；

石英套管以保证最佳工作温度；

高输出，采用硬质玻璃紫外线灯，以达到最大功效；

紫外线在线检测仪，采用德国研制的最新高科技产品

全不锈钢外壳采用阳极防锈处理；

· 采用热敏电阻控制控制板和反应仪；

采用电子累时仪；

设备洁净，电镀抛光，适用于高净化环境；

设备的电工配置适用于世界各地市场；

重庆紫外线消毒器消毒原理 紫外线按其生物学作用的差异，紫外线可分为UV-A(320-400nm)、UV-B(275-320nm)、UV-C(200-275nm)和真空紫外线部分。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。重庆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。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、病毒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。

重庆紫外线消毒器有如下优势：重庆紫外线消毒器高效率杀菌:紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。重庆紫外线消毒器高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是最高的，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。重庆紫外线消毒器无二次污染: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。重庆紫外线消毒器运行安全、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剧毒、易燃的物质。而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。重庆紫外线消毒器本及运行维护费用低：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的1/2。重庆紫外线消毒器消毒设备特点 重庆紫外线消毒器选用高效率的UV-C(L或LH)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12000-13000小时以上。

重庆紫外线消毒器选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过在90%以上。重庆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，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行。

重庆紫外线消毒工艺具有其他消毒工艺所无法比拟的优势，克服了现有传统消毒技术的缺点。欧洲许多国家以及北美的加拿大和美国已在九十年代分别修改了环境立法，在废水处理后的消毒，以及饮用水的消毒上，推荐采用紫外线消毒技术。紫外线消毒的优势主要表现在：

(1) 紫外线消毒技术具有较高的杀菌效率，运行安全可靠。紫外线消毒对细菌和病毒等具有较高的灭活效率并且由于不投加任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染。

(2) 对隐孢子虫和贾第虫有特效消毒效果，常规的氯消毒工艺对隐孢子虫和贾第虫的灭活效果很低，并且在较高的氯投量下会产生大量的消毒副产物，而紫外线消毒在较低的紫外线剂量下对隐孢子虫和贾第虫就可以达到较高的灭活效果。(3)

不产生有毒有害副产物，不增加饮用水的AOC含量。紫外线消毒不改变有机物的特性，并且由于不投加化学药剂，不会产生对人体有害的副产物，并且不会增加AOC和BDOC等损害管网水生物稳定性的副产物。

(4) 能降低臭味和降解微量有机物，紫外线对水中多种微量有机物具有一定的降解能力，并且能够降低水的臭和味。

(5) 占地面积小，运行维护简单、费用低。对每天5万吨污水用氯消毒来说，需建有一个130米长、3米宽的接触渠。采用紫外线消毒只需20米长3米宽的面积；紫外线消毒运行维护简单，运行成本低，可达每吨水仅4厘人民币甚至更低，其性能价格比具有很大优势。

(6) 消毒效果受水温、pH影响小。

紫外线消毒技术在工程应用中也存在一定的缺点，主要有以下几个方面：

(1) 无持续杀菌能力，消毒后的水如果遇到新的污染源，会再次被污染，需与氯配合使用；

(2) 浊度及水中悬浮物对紫外杀菌有较大影响，降低消毒效果；

(3) 紫外灯套管容易结垢，影响紫外光的透出和杀菌效果，因此需要对套管进行定期的清洗以及采取表面降温措施来防止管垢的形成；

(4) 细菌的复活现象，一些细菌被紫外照射失活的病毒细菌可通过光的协助修复自身被破坏的组织，达到复活目的，另外一些细菌可能存在着暗复活现象(无需光照)；

(5) 国内使用经验少，在国内，虽然工程上已经逐渐开始使用紫外线系统，但是对于紫外线消毒技术的研究并没有完全开展起来，对于紫外线消毒的应用也还存在较多问题。

重庆紫外线消毒器应用领域 中水回用消毒； 水产养殖加工用水消毒； 小区二次供水消毒；
 食品、饮料行业用水消毒； 市政污水处理消毒；
 市政景观用水消毒 自来水、纯净水、矿泉水厂水消毒 家庭小型饮水消毒
 水上娱乐设施（游泳池等）用水消毒； 大型家禽、家畜饲养用水消毒
 医药、品制造业无菌水消毒 商用大楼中央空调水处理系统用水消毒
 紫外线最佳使用条件 含铁量：不超过0.3ppm(0.3mg/L) 硫化氢：不超过0.05 ppm（0.05 mg/L）
 固体悬浮物：不超过10 ppm（10 mg/L） 锰含量：不超过0.5 ppm（0.5 mg/L） 水质硬度：不超过120 mg/L
 色度：不超过15度 水温：5 ~ 60 凌卓小型紫外线消毒器紫外线杀菌器选型表：

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/h） 管径 功率

UV-LZC-40 2-4 DN25
40W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/h） 管径 功率

UV-LZC-55 5-6 DN32 55W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/） 管径 功率

UV-LZC-75 7-8 DN32 75W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/h） 管径 功率

UV-LZC-40 2-4 DN25
40W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/h） 管径 功率

UV-LZC-55 5-6 DN32 55W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/） 管径 功率

UV-LZC-75 7-8 DN32
75W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量（T/h） 管径 功率

UV-LZC-40 2-4 DN25
40W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量 (T/h) 管径 功率

UV-LZC-55 5-6 DN32 55W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量 (T/) 管径 功率

UV-LZC-75 7-8 DN32
75W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量 (T/h) 管径 功率

UV-LZC-40 2-4 DN25
40W

UV-LZC重庆紫外线消毒器选型 处理水量 (T/h) 管径 功率

UV-LZC-55 5-6 DN32 55W