

# 泳池水处理公司泳池水处理行业大全 室内泳池设备

产品名称	泳池水处理公司泳池水处理行业大全 室内泳池设备
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

## 产品详情

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。

紫外线消毒器的优势主要表现在：(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（括号内为我司补充内容）：(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；（与氯配合使用减低了土建成本，氯投放量减少的同时减低综合成本，是目前比较实用的一种配合杀菌方式）(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；（根据浊度和处理后达标要求作出合理的紫外剂量配置，也能达到很好的消毒效果-99.99%）(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；（在污水处理上，本公司生产的紫外线消毒器已经带有自动清洗系统，解决了这一技术难题）(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(此种情况一般是配合少量氯或者臭氧即可解决的问题，配套使用综合运行成本也比单一用氯或者臭氧成本要低得多)；(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（我司从九十年代初引进国际紫

外技术以来，在我司工程人员的进一步

研究下已经达到国际同期紫外杀菌器

水平，我司使用的进口美国灯管使用寿命达到12000小时，比国内灯管甚至一些进口灯管品牌使用寿命更久，有效减低了灯管的更换频率并降低了更换成本)