

中压紫外线消毒在泳池水处理当中，究竟有啥作用？

产品名称	中压紫外线消毒在泳池水处理当中，究竟有啥作用？
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

你知道吗？紫外线消毒主要是通过紫外光射照射破坏各种细菌、病毒的核结构，使其失去自身繁殖能力达到杀灭病原微生物的效果。而且它能杀灭隐孢子虫和贾第鞭毛虫，不产生副产物，还能分解水中的氟胺，减少氯臭气味和化学药品的使用里、尿素的累积，从而改善池子周围环境质量。

紫外线消毒器由组装在封闭容器内的紫外灯管组成，紫外灯管按其输出的波长可分为低压紫外线和中压紫外线。

其中，中压紫外灯输出的波长范围较宽，一般在230m-360m之间，具有杀菌杀病毒、分解有机物、降解氯胺、尿素、三卤甲烷浓度等高效、广谱的灭菌功能，而游泳池等池水除细菌病毒之外，还存在一些化学消毒药品和水质平衡所用化学药品的副产物。

紫外线消毒必须是全流量进行消毒，它是一种物理消毒方法，对池水不产生二次污染，也不改变池水的物理化学性质，不产生副作用和任何气味。

紫外线消毒效果与紫外线照射剂量、被消毒水的水质和水温有关，而游泳池等水的水质比较优良，有利于紫外消毒器的应用。

但是，紫外线消毒是瞬时性的，无持续杀菌消毒功能，紫外线消毒后其微生物能复活和再繁殖，所以它不能作为游泳池、水上游乐池、文艺演出池等独立消毒单元，而必须配合长效消毒单元同时使用。