

AOT消毒装置

产品名称	AOT消毒装置
公司名称	河北冠雨环保设备股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冠宇环保 型号:GY-AOT 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市新华区友谊北大街486号
联系电话	0311-80857986 13273103519

产品详情

5. 光催化产品化学特性稳定，本身不参与反应，无二次污染，作用持久，使用寿命长，设备维护简单，使用方便。

6. 节省成本，不使用杀菌剂即可达到有效控制包括军团菌在内的各种细菌微生物。

AOT消毒设备

7. 装置可以配有安全阀在光源电力过低时关闭装置起到传感器的作用用来指示何时需要进行系统维护，并可以连接到现有监控系统，在安全方面得到可靠保证。

8. 维护需求低。在处理水的过程中提高水质，很大程度上延长了系统维护周期，并间接减少了运营成本。

9. 由于净化过程中无需添加任何化学添加剂，所以系统还消除了剂量过剩和不足的风险。

AOT灭菌设备

AOT水体净化设备，集物理、化学、微生物学、机械、电子、流体力学等学科于一体，采用光催化氧化技术，利用特定光源激发高效纳米TiO₂光触媒涂层，大大提高催化活性和使用效果，使其产生更多的具有强氧化特性的羟基自由基，将水体中的细菌、病毒、微生物、有机物等进报行高效分解，提高水体消毒、灭菌的效果，使处理后的水质达到国家生活饮用水、泳池水等行业用水标准。

AOT水体净化设备由紫外线制备、纳米 TiO₂

涂层制备、控制器等组成。由多孔结构的TiO₂纳米颗粒制备的高效TiO₂

涂层，与紫外光充分接触，进行催化反应，导致水分子失去氢原子形成羟基自由基（OH radical），羟基自由基高效混合于待处理的水体中，利用反应过程中羟基自由基的强氧化性，对水体中的细菌、病毒、微生物、有机物以等进行高效降解，将高分子和大分子有机物反应形成小分子化合物直至生成二氧化碳和水，灭菌率达99%。

与同类设备相比，具有高效、方便、快捷、成本低程度高、效果显著、无毒副产物、安全可靠、适应性强、维护方便快捷等特点，本课题的开发成功，对推动我国水资源综合利用的技术进步，具有十分重要的意义。