

中链企通AOT水体净化设备

产品名称	中链企通AOT水体净化设备
公司名称	河北中链企通信息技术有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:中链企通 产地:石家庄
公司地址	河北省石家庄市新华区联盟路366号宏基商城A座2107-1 (注册地址)
联系电话	15369187106

产品详情

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，采用光催化高级氧化技术，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，AOT水体净化设备将水体中的细菌、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。AOT灭菌设备由多孔结构的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，AOT净化设备对水体中的细菌、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、AOT设备厂家成本低程度高、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。