

AOT光催化灭菌仪厂家 AOT消毒装置 循环冷却水AOT光催化灭菌设备

产品名称	AOT光催化灭菌仪厂家 AOT消毒装置 循环冷却水AOT光催化灭菌设备
公司名称	河北万豪环保设备科技有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	商标:国万豪 型号:GWH-AOD-10 厂家:河北万豪环保
公司地址	定州市清风南街(华凡巴厘岛小区二期1号楼2单元2404室)
联系电话	18333278789 18330293332

产品详情

AOT紫外光催化消毒设备

产品简介：

1、河北万豪环保AOT水体净化设备，集物理、光学、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，将水中的细菌、病毒、微生物、有机物等进行高效分解，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。

2、河北万豪环保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，导致水分子电离产生羟基自由基（OH radical），羟基自由基高效混合于待处理的水中，利用反应过程中羟基自由基的强氧化性，对水中的细菌、病毒、微生物、有机物等进行高效降解，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%。

3、于同类设备相比，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。

AOT消毒原理

步、产生羟基自由基

AOT设备采用光催化氧化技术，利用特定紫外光源激发光催化剂，产生具有极强氧化性的羟基自由基。