给水高级氧化系统

产品名称	给水高级氧化系统
公司名称	江苏弗里森流体工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市澄江中路159号A503
联系电话	0510-86802832 18921211009

产品详情

简单介绍

AOP高级氧化系统，UV技术公司最近开发称为AOP高级氧化技术用于市政饮用水和废水中的有机和化学污染物的处理和清除无化学高级氧化技术（AOP）。 AOP高级氧化系统，Utilising结合UV技术的UV处理系统具有独特的专利钛白粉（二氧化钛2）催化剂的先进的氧化溶液可用于靶向并以满足法规，如欧盟的优先物质指令去除污染物（2013 / 39 / EC）

AOP高级氧化系统 的详细介绍

AOP高级氧化系统，UV技术公司最近开发称为AOP高级氧化技术用于市政饮用水和废水中的有机和化学污染物的处理和清除无化学高级氧化技术（AOP）。

AOP高级氧化系统，Utilising结合UV技术的UV处理系统具有独特的专利钛白粉（二氧化钛2）催化剂的先进的氧化溶液可用于靶向并以满足法规，如欧盟的优先物质指令去除污染物（2013 / 39 / EC）

优先物质指令，并优先关注的化学品将需要多达45微污染物，如多环芳烃（PAH的），内分泌干扰化合物（EDC的），烷基酚的和微量农药和医药等相关的观察名单，从污水中移除废水流之前排放到环境中。此外，一些城市饮用水供应商也在寻找前可饮用水实施污染清除高级氧化技术进入他们的市政水网。

AOP高级氧化系统一种新方法高级氧化

与需要加药有害催化剂，如过氧化氢或OPEX密集的臭氧产生传统的AOP技术，通过 UV技术的解决方案采用特别设计和新颖的“ 无化学 ”的TiO 2催化剂，用UV光反应安全产生羟基自由基，高反应性的氧化剂。

AOP高级氧化系统这些羟基自由基有效地掰开几乎所有的有机和化学污染物为CO他们的基本组件2和H 2 0，让水在显著降低成本被视为一个非常高的水准。 虽然羟自由基是一个非常被动和有效的打破痕量污染物和微污染物，它们的特点是寿命很短，并迅速分解为氧气和水，不构成环境风险。

该解决方案的一个关键特征是二氧化钛的“ 固定 ”的性质2催化剂。上一页的TiO 2使用UV 应用要求，以创建有效的职业的权利表面积条件，二氧化钛粉末或料浆配料-激进的产量。虽然这种方法是有效高级氧化法处理，回收二氧化钛的成本和复杂性2不可行用于大规模处理中的应用催化剂制成溶液。

AOP高级氧化系统相比较而言， AOP溶液提供了不被过程中消耗一个固定在适当位置，真催化剂，因此具有在相对于臭氧和过氧化氢时降低运营成本显著优势。除了作为一个无化学品的溶液，不需要随后除去任何残留的催化剂。