

阻垢除垢过滤-微晶旁流水处理器

产品名称	阻垢除垢过滤-微晶旁流水处理器
公司名称	山东北漂环境工程有限公司
价格	1688.00/台
规格参数	品牌:山东北漂 型号:BP-WJPL 产地:山东
公司地址	山东省日照市五莲县高泽工业园
联系电话	06335566788 18769339226

产品详情

1、除垢、防垢

水经过循环水旁流水处理器后，水分子聚合度降低，结构发生变形，产生一系列物理化学性质的微小弹性变化，如水偶极矩增大，极性增加，因而增加了水的水合能力和溶垢能力。特定的能场改变CaCO₃结晶过程，抑制方解石产生，提供产生文石结晶的能量。在电极作用下，处理器产生大量具有优异防垢功能的微晶，微晶可将水中易成垢离子优先去除，形成疏松的文石，经自动阀排出至系统外的集垢桶内，便于观察除垢效果，除垢看得见。

2、杀菌、灭藻

电场处理水过程中，溶解氧得到活化，产生O₂⁻、OH·、¹O₂以及H₂O₂等活性氧(O₂⁻是超氧阴离子自由基，OH·是羟基自由基，¹O₂是单线态氧，H₂O₂是过氧化氢)。活性氧自由基是的杀菌物质，对微生物机体可产生一系列的氧化作用，是造成微生物死亡的主要原因。O₂⁻、O₂·可损伤重要的生物大分子，造成微生物机体损伤；O₂⁻增加微生物机体膜脂过氧化，加速衰老。能杀灭的微生物(细菌类、病毒):嗜肺军团菌、衣原体、支原体、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢、痢疾杆菌、脑膜炎双球菌、结核杆菌、肝炎病毒、呼吸道病毒等。能杀灭的藻类:绿藻:小球藻、栅列藻、裸藻、团藻、实球藻、针连藻、弯月藻、叉星鼓藻、角棘藻;蓝藻:螺旋藻、微囊藻、硅藻等。

3、阻锈、防腐

当水体接受高频电磁能量的作用后，单个水分子包容了溶解在水中氧分子，使溶解氧成为惰性氧，切断了金属锈蚀所需氧的来源。同时，高频电磁波激起的悬垂复合调制频率的电磁场所产生的"集肤效应"在管壁上聚集了过剩的负正荷，而水内部聚集了剩的正电荷，水中的过剩的正电荷，强烈排斥带正电的同性Fe⁺,阻止Fe失去电子变为Fe⁺,从金属管壁分离进入水中,(系统中产生的黄色锈水就是Fe⁺在水中呈现的颜色)。同时管壁上过剩的负电子也不断吸引带正电的Fe⁺,阻碍Fe⁺溶入水中,从而能使原有管壁上的Fe₂O₃

(红锈)还原成具极强耐腐蚀力的黑锈外膜 Fe_3O_4 。活性氧在管壁上生产氧化被膜，阻止管道腐蚀，运行中活性氧对水管壁持续镀膜、钝化。微生物腐蚀、沉积腐蚀被抑制。