

电子除垢器 YL I、IV

产品名称	电子除垢器 YL I、IV
公司名称	江苏亿利达水处理设备有限公司
价格	850.00/台
规格参数	型号:YL 规格:I、IV
公司地址	江阴市临港新城璜土镇澄路3388号
联系电话	15861620290 18014762286

产品详情

型号 YL 规格 I、IV

产品介绍:电子水处理器是当今世界上水工业领域里的最新技术之一，八十年代在工业发达国家中被广泛应用于冷却循环、热交换器、锅炉等用水系统。

我公司在消化吸收国内外先进技术的同时与上海同济大学对该项技术进行了深入细致的研究，取得了突破性的进展。

据测算：与使用化学方法相比可节省设备投资60%~70%，节水80%，提高效率18%以上，处理一吨水年节电1300kw，而运转费仅占1/350。

仅节电、节水一项，当年就可以收回全部投资。更为优越的是无污染，使用寿命长，可连续使用15年以上，一次投资，多年受益。

工作原理: 除垢、防垢以诺贝尔物理奖得主比利时科学家洛伦兹博士的电磁原理为基础，结合多项尖端技术的研究和经验，研制成功的新一代多功能高频电子水处理器运用现代化电子技术和分子表面能量重新排列技术，使水体吸收高频电磁能量后，在不改变原有成分的情况下，使其物理结构发生变化，原缔合链状大分子断裂成单个水分子，水中溶解盐的正负离子被单个水分子包围，运动速度降低，有效碰撞次数减少，静电引力下降，从而使水中的钙镁离子无法与碳酸根结合成碳酸钙和碳酸镁，进而达到防垢的效果。同时由于水体吸收大量被激励的电子，使水体的偶极矩增大，与盐的正负离子的亲合能力增大，从而使管壁上原有的水垢逐渐松软以至脱落，达到有效的除垢效果。 杀菌灭藻由于高频电磁波在水体中产生紊流，破坏了细胞膜的离子通道。改变了细胞适应的内控电流和生存所需的环境条件。使其丧失生存能力而死亡。同时激励后的水分子能将水中溶存氧包围封锁，切断了微生物进行生命反应所需氧的来源，从而达到了较好的杀菌灭藻的效果，防止生物污泥的产生。 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的氧分子，使溶解氧成为惰性氧，切断了金属腐蚀所需氧的来源。同时高频电磁波激起的悬垂复合调制频率的电磁场所在地产生的“集肤效应”在管壁上聚集了过剩的负电荷，而水内部聚集了过剩的正电荷，水中过剩的正电荷强烈排斥带正电的同性 Fe^{+} ，阻止 Fe 失去电子变成 Fe^{+} ，从金属壁分离进入水中（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子的 Fe^{+} 阻碍 Fe^{+} 溶入水中，从而能使原有管壁上的 Fe_2O_3 （红锈）还原成极具强耐腐蚀力的黑锈外膜 Fe_3O_4 。

技术指标: 输入电源220v-50hz。 适应水质: 总硬度 1000mg/l (以caco3计) 水温 100
流速 2.8米/秒 防垢率: 100% 除垢率: 97% 耐腐蚀: 管道的锈蚀速度降低至原来的1/10
设计寿命: 主机15年, 副机20年 杀菌率: 98% 灭藻率: 100%