多功能高频电子水处理器厂家

产品名称	多功能高频电子水处理器厂家
公司名称	梅科阀业科技（上海）有限公司
价格	1988.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路313号321室
联系电话	86-02126587750 15800958361

产品详情

多功能高频电子水处理器产品概述
多功能高频电子水处理器
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。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。
多功能高频电子水处理器工作原理 ◆除垢、防垢 以诺贝尔物理奖得主比利时科学家洛伦滋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Fe2O3(红锈)还原成极具强耐腐蚀力的黑锈外膜Fe3O4。
多功能高频电子水处理器产品特点 1、投资少，运行费用低，仅需有限电费
2、体积小，占地少，安装方便 3、无噪音，无气味，不需要添加任何化学成份
4、免维护十五年设计使用寿命 5、免人员操作，实行全自动处理 6、固态硅晶电路设计，工作稳定可靠
7、防垢，除垢，杀菌灭藻，阻锈防腐，活化水质 多功能高频电子水处理器选型注意事项 1、一般情况下设备的用水管道口径应与电子水处理器的进出口一致，如设计管径增大，水处理器也须与其相符合。
2、在下列情况下，建议用户选用大一档的型号。通过：◆水处理器的水流速度大于2.8米／秒
◆水质总硬度≤1000mg／L(以CaCo3计) ◆水温≤100℃