

中央空调水处理设备电子除垢仪活化水质

产品名称	中央空调水处理设备电子除垢仪活化水质
公司名称	合肥三番水处理设备有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	除垢率:97% 杀菌率:95% 灭藻率:97%
公司地址	安徽省合肥市高新区望江西路800号创新产业园C1座11层
联系电话	0551-65305058 13856949992

产品详情

电子除垢仪（www.hfsf88.com）是根据不同的水质适应不同频率的电磁场来处理的机理设计的。由主机产生变频高频电磁场对水质进行处理，产生共鸣作用，使原来的大缔合体状态水的结合键被深度打断，离解成活性很强的单分子或小缔合体状态的水，从而改变了水的物理结构与特性，增强了水分的极性，增大了水分子的偶极性，提高了水分子对钙镁离子、碳酸根离子等成垢组份的水合能力，起到防垢的效果。同时由于水体吸收大量被激励的电子，使水分子与盐的正负离子的亲合能力增强，从而使原有的水垢结晶体逐渐变得松软、脱落、溶解，达到除垢的目的。

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电荷，水体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，（系统中所产生的黄色锈水就是 Fe^{+} 在水中呈现的颜色）。同时壁管上过剩的负电子也不断吸引带正电荷的 Fe^{+} ，阻碍 Fe^{+} 溶入水中，从而能使原有管壁上的 Fe_2O_3 （红锈）还原成具极强耐腐蚀力的黑锈外膜 Fe_3O_4 起到良好的防腐阻锈的作用。

另外，由于高频电磁场在水体中产生紊流，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环境所需的环境，且溶解氧在变频高频电磁场的作用下形成一些 O_3 、 H_2O_2 等对细菌、藻类具极强杀伤力的物质，起到杀菌灭藻的作用。

电子除垢仪技术指标：

1、输入电源：220V/50Hz

2、适应水质：总硬度

3、使用性能：除垢率 97%；防垢率 97%；杀菌率 95%；

灭藻率 97%；腐蚀率 0.125mm/a；有效时间 3h

电子除垢仪产品特点：

1、适应性强：能适应不同水质，水质最高硬度可达1000mg/L（以CaCO₃计）

2、能耗小：采用高频输出端直接插入电极内部，减少功率损耗

3、阻力小，I型阻力系数仅为0.2

4、体积小、重量轻：比固频产品体积小30%以上，重量轻50%以上

5、工作效率高；机内采用屏蔽技术可提高工作效率30%以上

6、使用寿命长：电极材料采用特殊合金材料，使用寿命达20年以上

7、有过滤功能： I型除垢仪有过滤功能