

# 杀菌消毒设备三番电子除垢仪

产品名称	杀菌消毒设备三番电子除垢仪
公司名称	合肥三番水处理设备有限公司
价格	7200.00/台
规格参数	杀菌率:95% 灭藻率:97% 除垢率: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

### 三番水处理电子除垢仪

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。其产品特性鲜明，包括适应性强、能耗小、阻力小、体积小、工作效率高、使用寿命长等；具体表现在：

- 1、适应性强：能适应不同水质，水质最高硬度可达1000mg/L（以CaCO<sub>3</sub>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：型除垢仪有过滤功能

另外，此款电子除垢仪是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。

### 三番电子除垢仪设计技术指标：

- 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

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。

除此之外，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。

三番（[www.hfsf88.com](http://www.hfsf88.com)）秉着“诚信经营”的理念，回馈给客户最优质的产品，最底线的价格，欢迎咨询采购！400-99110-860