

# 品牌原水处理设备电子除垢仪

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 品牌原水处理设备电子除垢仪                |
| 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 | 品牌:三番                        |
| 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

三番水处理设备生产制造的 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，包括适应性强即能适应不同水质，水质最高硬度可达1000mg/L（以CaCO<sub>3</sub>计）；能耗小其表现在采用高频输出端直接插入电极内部，减少功率损耗；阻力小即I型阻力系数仅为0.2；体积小、重量轻（比固频产品体积小30%以上，重量轻50%以上）；工作效率高（机内采用屏蔽技术可提高工作效率30%以上）；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）；另外， I型除垢仪有过滤功能。

电子除垢仪工作原理：

三番此款电子除垢仪（[www.hfsf88.com](http://www.hfsf88.com)）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：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<sup>+</sup>，阻止Fe失去电子变成Fe<sup>+</sup>从金属壁分离进入水中，（系统中所产生的黄色锈水就是Fe<sup>+</sup>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<sup>+</sup>，阻碍Fe<sup>+</sup>溶入水中，从而能使原有管壁上的Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>（红锈）还原成具极强耐腐蚀力的黑锈外膜Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>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<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>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