

高品质重庆电子除垢仪供应

产品名称	高品质重庆电子除垢仪供应
公司名称	重庆敦源贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市沙坪坝区渝碚路39号21楼8号
联系电话	15923530808

产品详情

公司位于重庆市沙坪坝区三峡广场庆泰大厦，生产厂区占地2300平方米，建筑面积980平方米。目前公司下设8个科室、6个车间；拥有正式职工25多人，其中*工程师6人，中级工程师5人。公司多年来一直奉行“质量*，诚信为本”的经营宗旨，尤其近几年来，随着公司的快速发展和人才战略计划的实施，公司进入到了全面进步的快速提升时期。公司产品不公畅销国内28个省、市、自治区，而且远销非洲东南亚等地。主要经营水处理设备，水利行业，污水行业等环保设备，欢迎来电咨询。

|方式：重庆敦源环保 吴先生 15923530808QQ：2021058029|：15923530808地址：重庆市沙坪坝区庆泰大厦

21-8一、产品概述由于水系统中大量的钙镁离子难以在前期得到有效处理，因此后续水系统在温度的作用下析出CO₂生成微溶于水的CaCO₃和MgCO₃。由于CaCO₃和MgCO₃的溶解度随温度的上升而下降，从水中结晶析出，并不断地沉积于换热器等设备系统表面，对能耗及连续产生重大影响。敦源电子除垢仪的应用可以有效控制90%以上垢质的生成，因此也就意味着减少90%以上的能耗损失，同时限度的保证了连续生产。二、工作原理电子除垢仪的基本原理是改变导致管垢形成的物理分子结构，运用磁力复合波纹来改变周围环境的条件以粉碎电离子间的键，以及令他们合成稳定的非管垢物质。敦源电子除垢仪的作用原理不同于以往任何物理化学除垢方法，其核心是一个调制信号发生器。采用独特的集成电路和信号处理技术，产生一种复杂频率的调制信号，通过信号电缆将该调制信号加在管道上，在管道内部产生一个分子力动态干扰场，作用于管道中的流体和溶于其中的溶盐分子，产生一种核化效应。

三、原理分析1、阻垢及除垢原理 它的原理是利用综合电波改变水里的钙、镁等离子的物理结构，变成不溶于水的新结晶体，它们会悬浮于水里，不会粘附于管壁上，防止水垢形成。由于钙镁等离子从水中析出，水便回复于高溶解状态，（水本身为高溶解度液体，但会因吸收其它物质而致饱和），当回复为高溶解状态的水流经有水垢的管道，便能把水垢溶解并吸收，并于排水时排走，因此，该产品除具有防止水垢形成外，还能有效清除老垢。处理器内的微控制器会自动监视水流速率、水质和浓度等变化，因应情况释放正确的讯号电波。自动干扰分子能量技术，专门控制CaCO₃微晶基质的物理结构，造成CaCO₃结晶体的霰石形式趋势。2、杀菌灭藻 由于敦源电子除垢仪的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解氧包围*，切断了微生物进行生命活动所需氧的来源，从而达到了较好的杀菌灭藻效果，同时也防止了生物污泥的产生。3、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，使溶解氧成为了惰性氧，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*了过剩的负电荷，而水内部*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⁺从金属管壁分离进入水中，（系统中产生的*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)还原成具有极强耐腐蚀力的黑锈外膜Fe₃O₄。

四、技术特点1)能够节省您在去除硬质水垢方面耗费的时间；

2)节约加热被水垢堵塞的电器中的水所使用的能量(水垢有隔热作用)；3)环保，进行水处理时不会改变水的化学成分，但是改变了水的性能，能够防止硬质水垢的沉积。不含化学品和盐类；

4)无需担心管道堵塞或电器损坏；5)不会减少水流量；

6)在其20年的使用寿命过程中，能够减少去除水垢所花费的大量资金。五、技术参数1. 处理效果

1) 缓蚀率：0.092mm/a，管道的锈蚀速度降低至原来的1/10；2) 阻垢、除垢率：95%；

3) 杀菌率：95%；4) 灭藻率：95%；2. 进水要求1) 总硬度(以CaCO₃计)：800mg/L；

2) 水温：0 ~ 85 (特殊情况可定制)；3) 流速：gt1m/s, 2.8m/s。3. 工作环境参数

1) 工作压力：1.6MPa；2) 系统压力：0.3MPa；3) 工作电压：220v ± 10%/50Hz；

4) 工作温度：5 -95 ；5) 工作环境温度：5 -50 ；6) 相对湿度：lt95% (温度25 时)；

7) 输出功率：50-1500w。注意：为保证产品选型及设备参数的准确性，具体设备型号及设备参数可在线咨询我司销售经理或技术工程师，谢谢！|方式：重庆敦源环保 吴先生 15923530808QQ：2021058029|：159

23530808地址：重庆市沙坪坝区庆泰大厦21-8勤商通编码：15923530808664824