

# 厂家直销电子水处理器，特价热销中

产品名称	厂家直销电子水处理器，特价热销中
公司名称	山东林安热能科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:山东林安 型号:各种规格
公司地址	山东济南市长清区五峰山街道办事处省道104宋村路口
联系电话	0531-87318881*13853157918

## 产品详情

电子水处理仪，又名电子除垢防垢仪。该设备不需要添加任何化学药物，安装使用非常简单，可广泛用于锅炉、中央空调、换热设备、循环水系统、工业通用水处理设备等，对物理性、生物性、化学性的垢类均有明显的预防和清除效果。 1产品说明

### 主要特点

电子水处理仪又叫高频电子除垢仪，除垢器，电子除垢仪。

1、不改变水的化学性质，对人体无任何副作用。

电子水处理仪 2、除垢效果明显。该设备安装在水循环系统，对原有垢厚在2mm以下的，一般情况下30天左右可逐渐使其松动脱落，处理后的水垢呈颗粒状，可随排污管路排出，不会堵塞管路系统，。旧垢脱落以后，在一定范围内不再产生新垢。 3、设备体积小，安装简单方便，可长期无人值守使用。

4、水流经该设备以后，可使水变成磁化水，而且对于水中细菌有一定的抑制和杀灭作用。

5、不腐蚀设备，可延长伺服设备的使用寿命。 应用领域

1、生活设施领域：各式热水锅炉、中央空调、换热系统、家用中央空调、壁挂炉锅炉等。

2、工业通用设备：空压机、制冷机、换热器、冷却器等。

3、特殊行业应用：食品、制药、酒类等行业用水设备的防垢、除垢、磁化、杀菌灭藻。 技术参数

1、输入电源电压：220v 50-60hz 2、输出频率：900khz-5.5mhz 3、输出波形：正弦波 谐波<15%

4、辅机工作压力：0.1-1.6mpa 5、进水水温：10-95 6、进水硬度：<900mg/l

### 2产品概述

在以水为介质的给排水系统中，结垢、腐蚀和微生物繁殖，一直是危害系统的三大主要因素。水垢的产生会使设备的换热效率下降，能源消耗增大，氧化和

电子水处理仪 腐蚀会严重影响管道和设备的使用寿命，并产生黄锈水，微生物的生产同样会在管内形成沉积。因而降低水的流通截面积，增大水流阻力，降低换热效率。传统的水处理方法：离子交换法、磁处理法，投药法及化学清洗等，存在着投资高、占地面积大、时间效应短、腐蚀设备，二次污染等弊端。多功能电子水处理仪是利用高频电磁场对水进行处理，它克服了上述方法的种种缺点，集防垢、杀菌、灭藻、防腐蚀、防氧化诸多功能于一体，一次性投资少，适用水质范围广、不污染环境。设备体积小，安装方便，采用全自动工作方式、不需专人操作、无任何维护费用，是目前最为理想的水处理设备。

### 结构特点

电子水处理仪由主机（电子发生器）和辅机（释能器）两部分组成。主机产生变频高频电磁场信号。辅机：其壳体为阴极，由钢管制成。壳体中心装一根金属阳极，当水流经金属电极与壳体之间的环形空间时，辅机将变频的高频电能作用在流经它的水上面。

### 工作原理

根据不同的水质适应不同频率的高频电磁场来处理的原理，水始终在同频的高频电磁场的作用下发生共振，原来大缔合状态的结合键被深度打断，离解成活性很强的单个水分子或小缔合体状态水，改变了水的物理结构与特性，增强了水分子的极性，增大了水分子的偶极矩，溶解在水中的盐类正负离子，被单个水分子包围，运动速度降低，有效碰撞次数减少，在管壁上无法成垢，从而达到防垢的目的。对于已在管道壁上形成的老垢层，主要垢分子（ $\text{CaCO}_3$ 、 $\text{CaSO}_4$ 等）通过分子间的作用力结合在一起，以网状结构或方解石结构的形式附着在管道内壁上，通过变频高频电磁场作用后，水分子的偶极矩增大，极性增强，水分子处于较高的能量状态，它能有效地削弱垢分子之间的分子作用力及其与管壁的附着力，使垢层逐渐软化、龟裂，直至脱落，达到除垢效果。变频高频电磁场，可在水中激活大量的自由电子，能有效防止管道内壁的金属原子失去电子被氧化，并能有效地破坏引起管道腐蚀的微电池效应，从而起到了防止管道氧化和腐蚀的作用。

### 3全自动产品

自洁式过滤器是根据流体压差原理设计的一种新型过滤装置，其结构特点是过滤网的前端水流通道上，安装了一个可以截流的蝶阀阀瓣，工作时阀瓣打开，

电子水处理仪 排污时阀瓣截流，在压力作用下，水经滤网由外向内冲刷，将污物杂质收集起来由排污口排出。该装置的驱动方式可以是手柄、蜗轮，电动等。自洁排污过程：关闭出水口阀门及蝶阀，打开排污阀，水流由外向内冲刷滤网，使粘附在滤网上的杂物经排污口随污水排出。

安装使用注意事项：该设备在出厂前已调试完毕，用户在使用时直接运行即可。当设备各运行参数不能满足用户要求时，用户可根据实际工况调定各参数，并相应选用手动控制、自动控制方式进行工作。

首次运行时，应按以下步骤进行：检查过滤器是否处于正常工作状态：察看过滤器各连接处是否牢固。察看过滤器电控箱部分应是干燥的。

接通电源，绿色电源指示灯亮，此时表示过滤器电控部分处于正常工作状态，设备可投入试运行。注：插上电源时应注意保持手的干燥，同时在过滤器工作过程中应保持其电控器部分干燥，不可有水进入电控器内部。

产品已被广泛应用于以下领域：汽车工业：涂装、涂料和油漆过滤

电子工业：工艺用水前处理、磁带涂剂，空气预过滤

食品、饮料工业：果汁、矿泉水、牛奶、酿酒、制醋、食用油、糖浆等澄清过滤

石化医药化工工业：润滑油、化学药品、油剂、热溶剂、磷酸盐涂剂等除颗粒过滤

生物制药工业：生物及发酵，医药用水、冲洗用水、高粘液、化妆品等过滤

环境保护：工业及生活用水、纺织和造纸废水、金属切削液、清洁清洗剂过滤

印刷、家具工业：油墨、油漆、树脂、蜡过滤

### 4安装与使用

dc变频电子除垢器采用国家标准管道和标准法兰盘,水流速度 $<2.8\text{m/s}$ ,以管道尺寸作为入口尺寸选用变频电子除垢器，水流速度大于 $2.8\text{m/s}$ ，或水质总硬度大于 $700\text{CaCO}_3$ 选用大一规格变频电子除垢器。dc变频电

子除垢器的设置，要求靠近用水设备，当几台用水设备并联时，可在供水干管上设一台电变频电子除垢器；当几台用水设备串联时，则须在每台用水主设备的进入管上分别设一台。