

# 电子水处理器

产品名称	电子水处理器
公司名称	苏州菲洛克环保节能设备有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:菲洛克 型号:FLK-D
公司地址	吴中区天鹅荡路2233号
联系电话	18168571696 18168571696

## 产品详情

高频电子水处理仪采用先进的物理方法，利用高频电磁场对水进行处理，进而改变水的物理结构，从而达到防垢、除垢、杀菌、灭藻、缓蚀，防氧化的功能。该产品广泛用于冷却循环水系统、制冷机、热水锅炉，热交换器系统等。

### 产品介绍

电子感应水处理器是通过主机在水中产生一个频率、强度都按一定规律变化的感应电磁场。该电磁场使水中的成垢离子结合成大量的文石晶核，当水中矿物质含量超过水的饱和溶解度时，成垢离子就会析出并优先生长在这些晶核上形成文石晶体，这样向器壁上析出水垢的趋势被转化成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出形成文石晶体，这些文石晶体的粘附性很弱，呈松软絮状，悬浮在水中，很容易被水流冲走，这样就达到了防垢的目的。

### 一、产品功能

- 1、除垢、防垢、杀菌灭藻、
- 2、缓冲pH值，降低换热设备、管道内腐蚀的发生

### 二、产品特点

设备小巧，简单实用，特别是针对一些水质要求不高的循环水系统，有较好的性价比。

单一防垢性能较强，在采暖系统具有很强的适用性。

设计先进、结构简单、工艺精良、用途广泛，具有除垢、防垢、杀菌灭藻的功能。

设备体积小、不占地、安装操作简单运行费用低对水质无污染。

### 三、设备原理

flk-d电子水处理是利用振荡电路发出高频交变电磁场的原理，使水的物理性能发生变化，原缔结而成的链状大分子断裂成单分子。水中溶解盐的正负离子被单个分子包围，运动度大大降低，有效减少碰撞次数。静电引力下降，破坏了离子间的相互粘附集聚的特性，而趋于分散改变成微粒状态。钙、镁离子、碳酸根、氢氧根离子、在电磁场的作用下，价位改变无法结成碳酸钙氢氧化镁等垢盐，从而在变化温度的面壁上无法结垢，同时由于水中的偶极距增大，使其与盐的正负离子吸引能力大大增大，达到破坏原有的垢分子，使垢变松软，逐渐龟裂自行脱落，从而达到除垢作用。

高频交变电磁场作用下，水中的微生物的细胞破裂，同时水中产生 $o_2$ —、 $oh$ —和 $h_2o_2$ 等物质的自由电子，有较强的杀菌作用，从而达到杀死菌藻的生长源。达到杀菌灭藻作用。水中的菌藻大量减少，致使水系统内的生物腐蚀得到抑制。氧化腐蚀大大减轻，电子水处理仪具有良好的缓蚀效果，在高频交变电磁场作用下，水中的氧化离子价位提高，与铁离子不易成为氧化物，达到防锈缓腐的作用，使设备及管路系统使用寿命加长。