

高频电子水处理仪厂家、报价

产品名称	高频电子水处理仪厂家、报价
公司名称	安徽固德环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:固德 型号:GD-GP 电子水处理器:变频电子除垢仪
公司地址	安徽省蚌埠市万达广场公寓B栋24层21号（注册地址）
联系电话	15955253296

产品详情

高频电子水处理器具有防垢除垢、防腐阻锈、杀菌灭藻、活化水质等功能。可广泛应用于中央空调系统、工业冷却系统、热交换系统、热水锅炉系统及其它各种用水设备系统。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。在电子感应水处理器的作用下，一是成垢离子向器壁上的析出变成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出，即大量的文石晶体析出取代了方解石晶体析出，这样向器壁上析出的方解石晶体大大减少，再一点原来器壁上的方解石水垢不断向水中溶解，使水垢变得疏松，逐渐变薄并脱落，最终被水流带走。水垢是细菌的滋生地，清除了水垢，也就清除了细菌的滋生地；本产品在工作时产生微电流，改变细菌、藻类细胞的生存环境使其丧失生存条件而死亡，从而具有杀菌灭藻缓蚀的作用。其一：地球上的生物一般只适应地区表面的电场强度（130V/m），该处理器改变电场强度，由此改变或影响细菌的生理代谢，如基因表达程序、酶活性等，最后导致细菌死亡。其二：细胞膜有许多对外联系的离子通道，离子通道的调节直接影响细胞的功能和生命。处理器产生的外电场破坏了细胞膜上的离子通道，改变了调节细胞功能的内控电流，影响细菌的生命。其三：电场处理水过程中，溶解氧得到活化，活性氧对微生物机体产生系列有害作用，造成有机体衰老，直至死亡。水锈在感应电磁场的作用下被清除后，在水管内壁形成一层金属氧化膜，这层氧化膜会阻止新的水锈生成。即把红锈(Fe₂O₃)还原成具有很强耐腐蚀力的黑锈外膜(Fe₃O₄)，从而达到了阻锈、防腐的效果。电子感应水处理器产生的感应电磁场同时破坏了水的大分子团，形成了大量的小的水分子团，水的表面张力降低,水的活性增强,水的溶解度提高,渗透力增强。工作原理 电子式水处理器是利用电子元器件产生的高频交变电磁场，让水在经过水处理器时，物理性能发生改变。由原来易吸附在容器表面的斜方晶系晶体，变成不易吸附的三斜晶系的针状晶体，从而在管壁上无法结垢，达到防垢的目的。由于水分子在磁场、电场的作用下减弱了垢盐离子的结合，使垢盐离子形成开垢表面，成为水合离子进入水中，使受热炉壁、管壁上原来的水垢逐渐软化、疏松、自行脱落，起到除垢的作用。水中的细菌、藻类细胞因高频电磁场、电场的作用，使细胞内原生质产生电离，影响细胞的正常代谢，导致菌藻死亡，起到杀菌、灭藻的作用。技术参数 1. 处理效果 .缓蚀率： 0.125mm/a； .阻垢、除垢率： 90%； .杀菌、灭藻率： 80%。 2. 进水要求

.总硬度（以CaCO₃计）： 800mg/L； .水温： 50 （特殊情况可定制）；
.流速：>1米/秒， 2.8米/秒。3. 工作环境参数 .工作压力： 1.6MPa； .系统压力： 0.3MPa；
.工作电压：220v ± 10%/50Hz； .工作温度：-25 —+95 ； .工作环境温度：-25 —+50 ；
.相对湿度：<95%（温度25 时）。