

江苏供应百汇净源牌BHD型射频电子除垢器

产品名称	江苏供应百汇净源牌BHD型射频电子除垢器
公司名称	南京百汇净源环保科技有限公司
价格	1400.00/台
规格参数	品牌:百汇净源 型号:BHD-150 处理量:180m/h
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道外沙村村委会办公楼12-49号(注册地址)
联系电话	025-15850709937 15905161231

产品详情

概述： BHD型全自动型电子水处理仪（又名“电子水处理仪”或“电子水处理器”）是一种多功能、通用型水处理设备。主要用于防垢除垢，能有效阻止系统结垢并清除残余的水垢，具有很强的杀菌灭藻、防锈阻蚀功能。它是引进国外先进的智能变频技术上，将除垢防垢、杀菌灭藻、防腐缓蚀等功能相结合，开发研制的高效水处理产品。广泛应用于建筑、铁路、化工、冶金、轻工、食品、制冷行业。

工作原理：

百汇净源公司生产的BHD型电子除垢仪能产生频率变化的低压脉冲电场，作用于水系统管路上，使管道内水分子产生共振，把氢键缔合的水分子团变成单个的极性，改变了水的活化性，这些极微小的水分子可以渗透、包围、溶解、去除系统中的老垢，使水中的Ca²⁺、Mg²⁺和CO₃²⁻互相碰撞，形成松软的特殊的水垢晶体，由于这些晶体表面没有电荷，不再吸附在管壁上或设备上，从而达到除垢、防垢的目的。

自然界中水的物理性质在不同条件下是不一样的，当水的温度、硬度、粘度和PH值发生变化时，其分子团大小也不一样，所以其共振频率也各不相同。而电子除垢仪就是采用智能变频技术，产生一系列的不同频率的方波，其频率范围覆盖了全部水分子的共振频率，确保各种水分子都能发生共振，达到防垢、除垢的效果。电子除垢仪在工作时产生微电子流，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，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。同时处理器形成强电场产生的高速运动的电子将细胞冲击致死，达到杀菌的目的。其三：电场处理水过程中，溶解氧得到活化，超氧阴离子自由基、羟基自由基、过氧化氢、单线态氧等活性氧。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。

应用领域：

冷却循环水系统

空调、制冷机水系统

热交换系统

热水锅炉系统

冷凝器、热水器、加湿器等

技术参数：

适用水质：硬度<1000mg/L(以CaCO₃计) 工作压力： 1.6MPa 工作温度： 100

防垢除垢率： 99% 杀菌灭藻率： 98% 阻力损失： 5.0KPa