

产品名称：电子除垢仪



产品规格

产品价格：面议

详细信息：电子除垢仪 我公司研制的YD系列电子水处理器,采用当今最先进的高频电场技术利用高频电场对水进行处理,该设备克服了传统水处理方式的种种弊端,集防垢、除垢、杀菌、灭藻、防腐蚀功能为一体,很好解决了用水系统的四大难题,该设备体积小,投资少,安装简单,无需专人操作、运行费用低,是最理想的水处理设备. 工作原理 防 垢:水在电场作用下,各阴阳离子向极性相反的方向迁移变得有序.由于离子获得势能的势垒最大值,相互向排斥力增大,同时电位提高,使体系处于稳定状态,各离子引力降低,不 易产生化学结合,从而防止水垢生成。除

垢:由于活化水极性增强,水分子的正负极各朝着垢盐的阴阳离子取向,通过它们的作用,减到垢盐离子的结合力,使垢盐离子脱离垢表面,成为水合离子进入水中,起到除垢作用

。杀菌灭藻:水中菌藻在一定电流电压作用下,使细胞内原生质产生电离,影响细胞的正常代谢,导致细胞死亡,又由于水中溶介氧在电场作用下释放出活性氧自由基,如 $O_2$ 、 $H_2O_2$ 、 $O_3$ 等,这

些自由基对细胞膜、细胞中的各种藻类产生破坏作用,导致菌藻死亡。缓蚀防腐:在电场作用下,生物腐蚀不存在,释放出的活性氧具强氧化性,能使金属表面生产保护膜而钝化,达到缓蚀防腐的目的。 适用范围 (一)空调、制冷循环水系统;(二)工业冷却循环水系统;(三)热交换系统及冷却系统;(四)热水锅炉、茶炉、洗浴炉、游泳池、水箱;(五)一切因升温而结垢的设备;

产品特点高效率 可提高换热能为22%以上,换热设备可连续运行无需清洗环保性 代替传统化学药剂 无二次污染安全性 工作电压小于36V节能性 功率小于100W功效长 连续运行功效在10-15年以上简 便 体积小、易安装、无需管理