

电子水处理仪除垢防垢仪厂家

产品名称	电子水处理仪除垢防垢仪厂家
公司名称	梅科阀业科技（上海）有限公司
价格	2980.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路313号321室
联系电话	86-02126587750 15800958361

产品详情

一、工作原理： 杀菌灭藻型电子水处理器，是利用电子集成线路产生静电场，利用静电场的作用，达到防垢、除垢、杀菌灭藻的。在防垢方面，水在静电场作用下，水分子受到极化、水偶极子极性增强，这使得它与水中的阴、阳离子作用增大，使得水中阴阳离子分别被水偶极子包围，包围后的各离子接触器壁的机会减少，总体来说各离子与器壁间的距离增大，根据库仑定律，作用力与距离的平方成反比，从而各离子与器壁间的引力变小，因此不易靠近器壁，同时被水偶极子包围的阴、阳离子不能在水中自由流动，有效碰撞机会减少，不易产生化学结合，即可防止水垢生成。在除垢方面，当热交换器已存在老垢时，因水的极化作用，使水分子趋向器壁，从而使老垢龟裂变形，逐渐脱落；当老垢坚实、致密时，由于水不能进入金属与水垢底层之间，因极化后的水，水合能力增强，这时水垢就在其与水的接触面徐徐溶解、直至完全清除为止。在杀菌灭藻方面，在物理静电作用下，一方面使水分子受到极化，引起生物电势的变化，改变细胞表面电荷，促使菌体凝聚，阻碍菌细胞的正常代谢，导致菌体死亡；另一方面使水产生一定量的活性氧、过氧化氢、自由基如O₂、H₂O₂、O₃等，它们能对细胞膜、细胞中的各种酶类产生破坏作用，导致菌藻死亡。实验证明：德力通杀菌灭藻型电子水处理器对斜生栅列藻细胞的杀伤率很高，实践证明，在使用2周后，散热片的菌藻繁殖得到控制，原有藻类死亡并成片脱落，达到杀菌灭藻的目的，水池水质也逐步清彻见底，达到了净化水质目的；在游泳池水的杀菌处理中，其水质都达到国家游泳池水质卫生标准(微生物指标：细胞总数小于1000个/ml，大肠杆菌数小于18个/升)。在缓蚀防腐方面，经静电处理的水，杀灭了水中的菌藻类，水流通畅，因此生物腐蚀已不存在，在静电场作用下，水中释放出活性氧自由基，具有较强的氧化性，能使金属表面生成钝化保护膜，达到缓蚀、防腐目的。

二、产品功能 1、杀菌灭藻、除垢、防垢。 2、缓蚀、阻锈、节水节能。 三、应用领域

中央空调循环水系统 工业循环冷却水系统 热水锅炉、低压蒸汽锅炉

泳池、桑拿、喷泉景观 四、性能特点 输入电源:AC220V/50Hz 工作电压:>DV5KV~10KV

消耗功率:10W-150W 适应水质:总硬度 700mg/L(以CaCO₃计)、水温<100 、流速=2.8m/S

工作压力:1.0/1.6Mpa 循环水处理有效距离:2000m

杀菌灭藻率 98%、防垢率 95%、除垢率 95%、钢管腐蚀率 0.125mm/a

产品质量符合国家行业标准HG/T3133-1998《电子水处理器技术条件》要求