# 泽能电子除垢器循环水处理效果明显绿色环保

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 泽能电子除垢器循环水处理效果明显绿色环保 |
| 公司名称 | 山东泽能环保科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:泽能<br>型号:齐全<br>处理方式:电化学 |
| 公司地址 | 山东省淄博市高新区南营路8号 |
| 联系电话 | 0533-3153480 13165332093 |

# 产品详情

泽能循环水优化设备是划时代的 循环水处理设备，特别适用于工业循环水处理、冷却水处理、中央空调循环水处理、电厂循环水处理等众多循环冷却水处理领域。比现行的除垢器、电子除垢仪等除垢装置除垢效果更直观更明显更全面。泽能循环水优化设备采用纯物理方法直接从水中不断吸取垢质及其它杂质，使循环水中不断浓缩的结垢成份得到同步在线去除，效果立竿见影，垢质人眼可见，完全代替传统的化学药剂和人工清洗的方式，彻底解决循环水处理中常见的问题，从根本上控制循环水系统结垢，腐蚀，菌藻滋生，水质恶化，浓缩倍数超标等问题，使循环水系统始终处于优良稳定状态。

泽能环保的实力保证！

1、核心技术及系统程序自主开发，拥有完全自主知识产权及专利。

2、主板及整机自主生产，严格测试，质量有保障。

3、设备在不同水质环境下经上万次测试及调试，储备了大量的实际数据，可快速根据客户水质提供最专业最经济合理的配置方案，达到最佳使用效果。

4、最优质的服务，标准化的售前售中售后服务，让客户放心省心。

泽能循环水优化设备广泛应用于：

1、工业循环水处理领域，如发电厂、钢铁厂、水泥厂、石化、电力、制药、食品、造纸印刷、冶金、煤炭开采、机械加工、制造、工业用空压站、供热系统等解决循环水系统结垢、锈蚀、杀菌灭藻等问题；

2、中央空调循环冷却水处理，解决结垢、污泥沉积、细菌藻类等问题；如工厂、酒店、商场、写字楼、机关办公楼等；

3、可代替离子树脂软化设备（即工业盐交换设备），用于锅炉水处理。节约树脂更换成本和耗盐成本、

减少树脂再生和设备产软水中反冲洗液对环境的影响；

4、 高端水产养殖、水产育苗用于水质净化、杀菌；

5、 生活用水领域用于解决小水厂、家用自备水井水质硬度高、口感差等问题，在不添加任何化学品前提下直接可降低水的总硬、总碱和细菌数，保障居民饮用的水干净、卫生。

6、 污水处理厂，能明显改善沉淀池污泥的沉淀速度，使水质变得清澈，降低处理费用，同时能吸附水中极大部分有害的金属离子，杀灭水中细菌，保护环境。

使用效果：

1.处理后循环水系统的热交换率比传统化学药剂处理或人工清理方式提高30%以上；

2.系统节电15%以上；

3. 阻垢率>95%，灭藻率>95%；

4.停止排污水，补水大幅减少，节水2/3；

5.循环水系统不结垢 不加药 不排污 不长藻 不腐蚀 不清洗 少补水

不结垢—泽能循环水优化设备采用高频、低压电解方式，由主机产生高频电流，通过收集器的阳极和阴极电极作用于水中，将水中溶有盐类离子的大分子水裂变为活性小分子水，水中裂变出来的钙、镁等离子吸附于特殊金属材料涂覆稀土涂层做的网状收集装置的阴极，形成水垢结晶，人工定期清除，从而降低水中钙、镁离子的含量，达到软化水质、除垢阻垢目的。

不加药—循环水中加药的目的是缓解系统结垢，泽能循环水优化设备采用纯物理的方法直接从循环水中不断吸取钙镁离子及其它杂质，从源头消除了系统结垢的可能，自然不再需要加药。节约大量药物费用。

不排污—传统加药处理循环水的方法因水中药品和无机盐随水的蒸发而浓度增加，必须排放部分含药和无机盐的水，同时及时补充清洁水。这样带来的问题是系统用水量增加和大量排污水，导致水费和排污费增加；泽能循环水优化设备因为不间断吸取水中垢质和不再加药，循环水质始终优良自然就不用排水。

不长藻—泽能循环水优化设备工作时，使水体产生电气分解，将水的氧元素及部分氢元素 分开，在水中产生一定量的活性氧自由基，如O2-、O3、OH-、H2O2等，它们可破坏生物细胞的离子通道，具有很强的杀菌、抑藻能力，改变了细菌、藻类的生存环境，系统也就不再生长藻类和细菌。

不清洗—泽能循环水优化设备运行后可改变水的物理特性，使其具有更高的溶解能力，前期能将系统中的水垢不断溶解并随水流排出系统，可代替人工清洗。后期可长期保持循环水系统水质优良，彻底杜绝系统结垢等问题，自然不需要清洗系统。

不腐蚀—泽能循环水优化设备电解产生的活性物质可在设备管道内壁形成四氧化三铁成分的致密保护膜，该保护膜化学性质极稳定，有效隔离溶解氧与管壁产生氧化腐蚀。

少补水—泽能循环水优化设备因为不间断吸取水中垢质和不再加药，循环水质始终优良自然就不用排水。日常只需补充系统自然蒸发的水分即可，补水量大大减少。

山东泽能环保科技有限公司 地址：山东省淄博市高新区南营路8号

电话：0533-3153480 联系人：马经理 13165332093

网址：www.sdzeneng.com 邮箱：sdznhb@126.com