

全程综合水处理器是电式水处理器

产品名称	全程综合水处理器是电式水处理器
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-QC 全程水处理器:多相全程综合水处理器
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

设备概述

[全程综合水处理器是电式水处理器](#)

和过滤器的结合产品，是我公司在参考国际和国内类似设备基础上，自主研发的升级换代设备，它将电子水处理设备的防腐、防垢、杀菌、灭藻与水质过滤功能集于一体，克服了原有设备功率小，单一化的弊病，特别在过滤单元上，选用了国际上最先进的约翰逊滤元，反冲洗采用强制外力清洗，具有反清洗用水量小，反清洗压力小，设备安装方便等优点，符合节水的方针，是传统设备的替代产品。它具有机电一体化的设计，纯物理方式处理，无需化学药剂，阻力低，流量大，运行费用低，管理操作简单，维护方便，特别适用于民用循环水系统的水质处理。

工作原理

全程综合水处理器是利用变频高频发生器所产生的交变电磁场对水进行处理，使原有的大缔合状态水的结合键被打断，解离成活性很强的单分子或小缔合状态的水，从而改变了水的物理结构与特性，增强了水分子的极性，增大了水分子的偶极矩，阻止了水垢的形成。在变频高频电磁场作用下水垢得以控制和去除，变频高频电磁场的不断作用，使得水中溶解氧和水分子不易析出，从而抑止氧化腐蚀和原电池腐蚀的发生，起到了良好的防腐阻锈的作用。另外，变频高频电磁场使细菌、藻类赖以生存的环境被破坏，并且溶解氧在变频高频电磁场的作用下形成了一定量的O₃、H₂O₂等对细菌、藻类具有极强杀伤力的物质，起到了杀菌、灭藻的作用。

对循环水中的悬浮物，可以在电式处理的同时进行过滤，达到控制水质浊度的目的。

全程综合水处理器中过滤部分选用国际先进的约翰逊滤元，可将水中的悬浮物、固体杂质超净过滤，可有效降低水质浊度，提高水质清洁度。反冲洗采用强制外力清洗，除污力强，冲洗排水极少，符合国家节约用水的产业政策。

产品技术参数

(1)控制腐蚀率小于：碳钢的腐蚀速率0.125mm/a;不锈钢、铜合金的腐蚀速率0.005mm/a;过滤精度200~3000微米，防垢除垢效率>95%，杀菌灭藻>97%。

(2)压力损失：<0.016~0.03MPa

(3)工作电压：交流220V(±5%)/50Hz(±2%)

(4)安全绝缘电压：5000V

(5)工作环境要求：-25 ~ +50 相对湿度：<95%

(6)工作温度(被处理介质温度)-25 ~ +90

(7)平均无故障工作时间：不小于50000小时

(8)适用介质：自来水、冷却水、冷冻水、热水、工业用水、地表水、地下水、游泳池用水等。

(9)根据用户需求，全程综合处理器可分为全自动型、手动型、常规型三种。

(10)根据用户需要，全自动型设备可安装TDS检测仪表，触摸屏等，可设定水质控制范围，超压自动反冲洗、超标声光报警功能。由用户选配。

产品应用范围

全程综合水处理器是当今水处理领域最新的技术产品之一，广泛应用于：

- 1、中央空调冷水机组、热交换器、热水锅炉、供暖锅炉、茶浴炉。
- 2、高炉冷却水系统、油冷机、大型电动机冷却、电厂凝汽器冷却、硅整流器冷却、空压机冷却、制氧机冷却。
- 3、洗浴水、游泳池水的杀菌灭藻辅助处理。
- 4、石化、钢铁、医药、电子、冶金等行业的冷却循环水系统防垢辅助处理。

产品类型说明

全程综合水处理器根据反冲洗的形式可分为[全自动全程综合水处理器](#)、手动型全程综合水处理器和常规型[全程综合水处理器](#)三种。