

物化全程水处理仪

产品名称	物化全程水处理仪
公司名称	济南恒荣环保设备有限公司
价格	7750.00/套
规格参数	品牌:山东恒荣
公司地址	山东省济南市长清区大学路乐天五区12号3-102 (注册地址)
联系电话	15098871975

产品详情

在行业内，物化全程水处理仪也被称为“物化全程水处理器”，是一款应用在循环管道系统，如冷却水系统、循环水系统、中央空调系统等建筑必须的设备。物化全程水处理仪由优质碳钢筒体，特殊结构的不锈钢网、多维共振扫频电磁场发生器、电晕场发生器、低压脉冲电场及排污装置组成。山东恒荣公司制造销售此类设备，型号自DN80至DN800不同型号，欢迎各位用户积极来电咨询洽谈。

一、工作原理 1、防垢除垢：水垢形成的主要原因是水中含有钙、镁等碳酸盐类，受热后溶解度降低，Ca²⁺、Mg²⁺等阳离子与CO₃⁻等阴离子结合形成CaCO₃、MgCO₃分子，多个CaCO₃、MgCO₃分子通过分子间力结合在一起沉淀、吸附在用水器壁上形成水垢。在实际运行工况下，各用水系统形成的水垢，均为复合垢（硬度垢和污垢的混合物）。物化全程水处理仪的设计原理就是通过控制“硬度垢和污垢”两方面综合起来解决复合水垢问题。首先通过活性过滤层、机械变径阻挡层及射频效应场三位一体的综合过滤体，来吸附、浓缩水中易形成水垢的杂质，降低其浓度，达到控制污垢及大部分硬度垢的目的。再通过射频换能器将特定频率的电能为被处理介质水分子的内能，水的活性大大提高，渗透力、携带力增强，从而达到除垢防垢的目的。物化全程水处理仪可在系统正常运行的状态下完成防垢、除垢、脱色、控制二次污染，对水中的杂质进行吸附浓缩、排污的全程综合优化处理。

2、杀菌灭藻：物化全程水处理仪是由活性过滤层、机械变孔径阻挡层及射频效应场三位一体的综合过滤体系能滤掉水中绝大部分杂质，水的净度大大提高，这就破坏了菌藻类微生物生存繁殖的环境。高频电磁场中的高频电磁波、电场微电流及活性水分子中的电子都对菌藻类微生物有极强的杀伤力，破裂其细胞壁，并直接破坏其赖以生存的酶系统，阻止其吸收葡萄糖，停止其新陈代谢，达到杀灭去除的目的。故物化全程水处理仪可在系统正常运行的状态下完成杀菌、灭藻、脱色、控制二次污染，对水中的杂质进行吸附浓缩、排污的全程综合优化处理。

3、防腐超净：用水系统金属器壁的腐蚀，从原理上讲是“微电池效应”的电化学腐蚀。物化全程水处理仪的工作原理就是削弱抑制微电池效应。第一利用特定频率转换，依据“附肌效应”原理在水管内壁形成动态的负电荷富态层，逐渐削弱、抑制电化学腐蚀。使其腐蚀产物Fe₂O₃，转化为稳态Fe₃O₄，达到以锈制锈的效果。第二利用活性过滤体、机械变径阻挡层及射频效应场三位一体的综合过滤体系来吸附、浓缩，排除水中的Fe²⁺、Ca²⁺，悬浮物、沉淀物等杂质，使水质浊度、色度降低，最终达到降低电化学腐蚀的首要条件电解质的电导率的目的。使其腐蚀速率大幅度降低。在系统正常运行的状态下能完成防腐、除锈、脱色、控制二次污染，对水中的杂质进行吸附浓缩、排污的全程综合优化处理。

二、设备参数 控制腐蚀率：< 0.01毫米/年，过滤效率 > 75%-98%

消耗功率：< 120W-600W 防垢除垢效率：> 95%；灭菌灭藻率：> 92%

工作环境要求：温度25 -50 相对湿度 < 95

压力损失：< 0.03-0.06Mpa

工作温度（被处理介质温度）：25 -90 工作电压：交流220V

50Hz

平均故障工作时间：不小于50000/小时

安全绝缘电压：5000V

适用介质：地表水、地下水及各种循环水 物化全程水处理仪或物化全程水处理器是用于循环水处理的实用新型产品，它通过对水系统的综合处理，彻底解决以往化学加药处理产生的悬浮物遗留问题和物理处理方法效果不明显问题，可有效防止水系统经常出现的结垢、腐蚀、生物粘泥、悬浮物堵塞问题，是现今最有效的循环水处理设备。山东恒荣公司竭诚为您提供此设备，您只要提供具体的型号参数要求，我们安排技术为您选型报价，进而进行根据满足您要求的设备制造。