

中央空调全程水处理器厂家

产品名称	中央空调全程水处理器厂家
公司名称	济南恒荣环保设备有限公司
价格	19600.00/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

在现实生活中，公共建筑一般采用中央空调系统继续统一的建筑采暖和制冷，例如宾馆、酒店、医院、歌舞游艺娱乐等场所，不过随着近年来中央空调系统的技术成熟，现在一些居住住宅也在逐渐采用中央空调系统进行集中采暖和空调制冷。与之配套的是全程水处理器，可以对空调循环水系统进行过滤净化等措施。那么，中央空调全程水处理器厂家哪家好呢？山东恒荣公司专业制造此类设备，欢迎各位用户的诚挚来电咨询。

一、产品介绍 中央空调全程水处理器是一款专用于中央空调系统的，对系统循环水进行除垢防垢、灭菌灭藻、防腐超净的机电一体化全自动全程水处理器，主要采用Q235B碳钢壳体和SUS304不锈钢滤网结构组成，采用立式结构，侧进上出式进出口型式，便于安装维护管理。山东恒荣公司——优秀的中央空调全程水处理器厂家，竭诚提供各项技术、报价、制造、售后等全方面的服务支持。

二、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， Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等阳离子与 CO_3^{2-} 等阴离子结合形成 $CaCO_3$ 、 $MgCO_3$ 分子，多个 $CaCO_3$ 、 $MgCO_3$ 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）。中央空调全程水处理器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。中央空调全程水处理器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：中央空调全程水处理器是由活性过滤层、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。故中央空调全程水处理器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。中央空调全程水处理器的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 Fe_2O_3 ，转化为稳态 Fe_3O_4 ，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 Fe^{2+} 、 Ca^{2+} ，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。故中央空调全程水处理器在系统正常运行状态下能完成防腐、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。

三、产品参数： 控制腐蚀率： 0.070mm/a（碳钢） 0.005mm/a（不锈钢、铜）

防垢除垢效率：>98% 杀菌灭藻率：>99% 过滤效率：73~99%

过滤精度：50-3000 μm 循环水流速： 0.9m/s（管程） 0.3m/s（壳程）

压力损失：0.01~0.03Mpa（初阻力） 工作压力：1.0MPa 1.6 Mpa

（供货时按系统压力选型） 介质温度：A级：0~95 B级：0~70 C级：70~90 参考

平均无故障时间：70000小时 工作电压：AC220V ± 10%、50Hz，AC380V ± 10%、50Hz

安全绝缘电压：5000V 工作环境温度：0 ~ 55 相对湿度：<95%（25） 在对中

中央空调全程水处理器多年的技术改善和制造工艺改进过程中，每一家中央空调全程水处理器厂家都有自身的独特之处，山东恒荣公司根据用户的使用需求着手，不断提升我司设备的水处理效果和设备稳定性，使用寿命可达10年，保障了中央空调系统的持续全自动运行，避免了系统水杂物太多，循环水系统堵塞不畅等故障的发生。