

AquaVantage除垢仪

产品名称	AquaVantage除垢仪
公司名称	北京华彦邦科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区黑泉路8号1幢康健宝盛广场D座3层3008
联系电话	010-51267884 13810407894

产品详情

产品概述

商品名称：净元广谱感应水处理器

商标：英国AquaVantage中文净元

型号：经济型JYE系列

工作电压：AC220V 50/60Hz、AC110V 50/60Hz

适用管道材质：钢、铸铁、不锈钢、铜、塑料、其他

详细选型：请与公司销售人员联系

工作原理

碳酸钙镁晶体在水中有两种存在形式,一种是方解石,它的粘附性很强,晶体颗粒较大;另外一种文石,它的粘附性很弱,晶体颗粒较小。

结垢：当水中的矿物质含量超过其饱和溶解度时,钙镁离子和酸根离子统称成垢离子就会析出形成方解石并粘附在器壁上生成水垢,同时水垢也在不断的溶解成离子重新回到溶液中;当离子析出形成水垢的速度快于水垢溶解成离子的速度时,垢层厚度逐渐增长;当二者速度相等时,垢层厚度不再增长,反之垢层厚度逐渐减少。

防垢：净元广谱感应水处理器通过主机在水中产生一个频率、强度都按一定规律变化的感应电磁场。该电磁场使水中的成垢离子结合成大量的文石晶核,当水中矿物质含量超过水的饱和溶解度时,成垢离子就会析出并优先生长在这些晶核上形成文石晶体,这样向器壁上析出水垢的趋势被转化成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出形成文石晶体,这些文石晶体的粘附性很弱,呈松软絮状,悬浮在水中,很容易

被水流冲走，这样就达到了防垢的目的。

除垢：原来器壁上的垢仍在不断的向水中溶解,在净元的作用下,成垢离子向器壁上的析出变成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出，即大量的文石晶体析出取代了方解石晶体析出，原水垢逐渐溶解，由于溶解速度不均，垢会变得疏松并脱落，被水流冲走。

活化作用：该电磁场同时破坏了水分子间的氢键，水的大分子团被打碎，形成了大量的小水分子团，水的表面张力降低,水的活性增强,水的溶解度提高,渗透力增强。

杀菌机理：水垢是细菌的滋生地，清除了水垢，也就清除了细菌的滋生地；并且水中的感应电场破坏了细菌的细胞壁，使其难以生存；处理后的水溶解能力提高，水中溶氧量会提高，会限制厌氧菌的生成。

除锈防蚀机理：水锈在感应电磁场的作用下被清除后，在水管内壁形成一层金属氧化膜，这层氧化膜会阻止新的水锈生成。

功能特点

性能稳定：独有的数字变频技术，稳定性更高，抗干扰能力更强；

智能感应：能根据流速、介质等特性的变化对输出电流进行自动补偿；

安装方便：将线圈缠绕在管道外壁即可，无需割开管道或在设备上打孔；

免维护：不在需要定期擦洗电极；

适用范围广：铁管、钢管、铜管、及塑料管等适用于多种类型的管材；可适用于高硬度水，油水混合液和污水；

节能环保：节省化学药剂，改善工业循环水的水质情况，降低二次污染，提高浓缩倍数，节约用水量；改善热传递效率，节约能源达30%-50%

耗电小，运行费用低，免维护。

适用范围

应用范围

工业领域* 油田联合站、集输站、加热炉、注水系统* 有色冶金，钢铁厂冷却系统、换热系统* 石化、化工厂换热器、冷却系统* 火电厂冷却系统* 啤酒厂、饮料厂洗瓶线、换热器* 造纸厂蒸发器、换热器* 污水系统、环保设备* 真空炉、真空泵

商业及民用领域* 大型室内锅炉、壁挂炉* 中央空调循环冷却系统* 游泳池的取暖系统、过滤系统和消毒* 剂配置设备* 农业灌溉系统* 热泵系统、板式、管式换热器* 温泉、地热水系统

技术参数

外壳

灰色ABS外壳，防护等级IP65标准可选更高防护等级IP67及隔爆型EExd B T6和EExd C T6

电源输入

经济型JYE系列:220VAC \pm 10% 50/60Hz,110VAC 50/60HZ加强型JYQ系列:220VAC \pm 20% 50/60HZ,110VAC 50/60HZ

环境温度限制

-20.....+60