

反渗透净水机价格 0.5吨单级一体式自来水过滤纯净水设备

产品名称	反渗透净水机价格 0.5吨单级一体式自来水过滤纯净水设备
公司名称	河南友和电气设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	控制方式:全自动控制 安装:技术人员上门安装调试 质保:2年
公司地址	郑州市金水区宋砦小区3号院11号楼东2单元17号
联系电话	13703998547

产品详情

反渗透净水机价格 0.5吨单级一体式自来水过滤纯净水设备

反渗透系统介绍

反渗透膜分离技术（简称RO技术）是当今先进和最节能环保的膜技术。反渗透系统是目前最微细的过滤系统，孔径仅为0.0001微米，RO膜能阻挡所有溶质与无机分子及任何分子量大于100的有机物，水分子可自由通过RO膜而得到净化，反渗透依靠大于渗透压的作用，从水中除去95%以上的溶解盐类及99%以上的胶体、微生物、有机物等，为了保证反渗透系统处理取得良好效果，获得高质量纯水。除去水中的大量杂质，如泥沙、悬浮物、色度、有机物、微生物等，这些杂质的存在严重影响反渗透膜分离系统的水质和处理效果，因此在反渗透膜分离之前需要将这些降低或者去除，以达到反渗透系统的进水要求，需要增加多介质过滤器、活性炭过滤器、软化器（或阻垢系统）、精密过滤器等前置预处理。

【商品说明】

1、石英砂过滤器 石英砂过滤器主要去除水中的悬浮物、胶体、泥沙、粘土、腐植物、颗粒物等杂质，降低水的浊度，达到水质澄清的目的，经处理后水质污染指数SDI ≤4，可防止膜面结垢（包括CaCO₃、CaSO₄、SrSO₄、CaF₂、SiO₂、铁铝氧化物等）、防止胶体物质及悬浮固体微粒的污堵、防止有机物质及微生物的污堵，保护反渗透膜。2、活性炭过滤器 活性炭过滤器主要利用活性炭的表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的物质进行化学吸附去除水中的异味、有机物、胶体、铁及余氯，同时降低水的色度、浊度，减少对反渗透的污染，处理后水余氯 ≤0.1ppm 3、软化装置 利用离子交换树脂上的钠离子交换水中的钙镁离子，降低水中的硬度，同时用盐再生离子交换树脂。

4、保安过滤器 采用5微米的聚丙烯缠绕纤维滤芯为过滤元件，主要是为去除前处理系统未去除干净的大于5微米的颗粒，截留前处理流失的滤料，从而保护RO膜少受污染。滤芯能否达到正常使用条件，将影响到膜的正常工作条件。 5、反渗透系统 包括高压泵、反渗透膜、膜壳、清洗系统及相关的管道、阀门、测量仪表等。反渗透膜采用时代沃顿公司生产的ULP系列超低压复合膜元件，一级脱盐率在98%以上，反渗透产水电导率小于 $20\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 。反渗透膜元件由三层的薄膜复合，表面层为芳香聚砜胺材质，厚度约为2000埃，并由一层微孔聚砜层支撑，对机械张力及化学侵蚀具较好抵抗性，该组件具有较大的膜面积370英尺，相对较大的产水通量。

【功能特点】

出水电导率稳定，制水安全，水质纯净，操作方便易维护。

RO膜自动、手动冲洗、RO膜在机手动药物清洗。

纯水高水位自动停机，低水位自动开机、多级泵缺水保护。

失压、欠压、过流、短路、断路、漏电保护。

【应用范围】

适用于社区、学校、工厂、等单位直饮水制取；

可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作；

轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水；

食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等制备用水；

电子工业用水集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水；

