

全自反渗透设备绿健厂家东莞水处理设备

产品名称	全自反渗透设备绿健厂家东莞水处理设备
公司名称	东莞市绿健水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:绿健厂家 型号:021
公司地址	东莞市石碣镇西南长基三巷15号
联系电话	86-0769-83071979 13356461640

产品详情

一、 小型全自动RO反渗透设备设计依据：

- 1、 进水水质为城市自来水或同等水质水源 2、 产水技术指标：电导率 10us/cm
- 3、 产水流量：1吨/小时（水温25℃）

二、 设备参数：

- 1、 输入功率: 2.75 KW 2、 电源: AC220V 18A/380V 9A 50 Hz 3、 膜元件: ESPA-4040 4支 4、 多级泵: CDL2-130/1.1KW 1台 5、 预处理器: 300 × 1350 3个 6、 精密过滤芯: 20 1支 7、 增压泵: CDL2-30/0.55KW 1台 8、 活性炭: 50Kg 9、 石英砂: 40Kg

三、 设备组成的作用：

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微米的溶喷PP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。反渗透膜采用美国海德能或陶氏公司生产的超低压复合膜元件，一级脱盐率在98%以上，反渗透产水电导率小于10 μ S/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。

四、功能特点

- 1、出水电导率稳定，制水安全，水质纯净，操作方便易维护。
- 2、RO膜自动、手动冲洗、RO膜在线手动药物清洗。
- 3、纯水高水位自动停机，低水位自动开机、主机泵缺水保护。
- 4、失压、欠压、过流、短路、断路、漏电保护。

五、适用范围：

- 1、适用于社区、学校、工厂、等单位直饮水制取；
- 2、可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作；
- 3、工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收；
- 4、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；
- 5、纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备；
- 6、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；
- 7、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；
- 8、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；

相关搜索：

纯净水处理设备系统

RO反渗透纯净水处理设备故障维修排除