

纯水设备|反渗透设备|反渗透纯水机|纯水机|RO设备|

产品名称	纯水设备 反渗透设备 反渗透纯水机 纯水机 RO设备
公司名称	杭州泳洲水处理科技有限公司
价格	15000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:YZRO-SI-250 品牌:泳洲
公司地址	杭州市西湖区三墩镇振中路202号7幢436室
联系电话	86 0571 89961939/89905299

产品详情

yzro-si系列 一体化反渗透纯水机

一、 工艺流程

二、 设备组成参数

预处理部分

预处理系统由原水泵、多介质过滤器、活性炭过滤器、精密过滤器组成。

原水预处理目的是解决如下问题:

- 1.防止膜面结垢(包括: CaCO_3 、 CaSO_4 、 SrSO_4 、 CaF_2 、 SiO_2 、铁铝氧化物等) ;
- 2.防止胶体物质及悬浮固体微粒污堵 ;
- 3.防止有机物质的污堵 ;
- 4.防止微生物污堵 ;
- 5.防止氧化物对膜的氧化破坏 ;
- 6.保持反渗透装置产水量稳定。
- 7.以保证反渗透装置稳定运行和使用寿命。

反渗透系统进水要求：

- 1.供水淤堵指数 sdi ≤ 5
- 2.供水余氯ppm <0.1
- 3.供水浊度 <1ntu
- 4.浓水饱和指数 lsi<0
- 5.供水水温适宜范围 5~35

原水箱、原水泵：考虑自来水压力不稳定,无法满足工艺要求,因此设置原水箱、原水泵,以保证供水水压及水量的稳定。

多介质过滤器：选择合适设备的填料及较低的运行滤速，以降低进水的浊度，并保证过滤出水污染指数sdi ≤ 5。

活性炭过滤器：过利用活性炭的表面积大,吸附好等特点吸附有机物。

精密过滤器：反渗透装置前一台过滤精度为5 μ 的精密过滤器,以防止颗粒进入高压泵及ro膜组件划伤膜表面,在达到1kg/cm²压差时更换,正常工作条件下,滤芯可维持3~4个月以上的使用寿命,滤器内部结构满足快速更换滤芯的要求。

反渗透部分

反渗透主机主要由高压泵，膜壳，反渗透膜，控制电路等组成，是整个水处理系统中的核心部分，产水水质的好坏最主要也取决该部分。只要膜的型号及增压泵的型号选取得当，反渗透主机对水中盐分的过滤能力都能达到99%以上，出水电导率可保证在10us/cm（25度）以内。

高压泵

反渗透膜分离推动力是压力差，而这种压力是由高压泵来提供的，因此高压泵的设置是为了使反渗透的进水达到一定的压力，让反渗过程得以进行。即克服渗透压使水分子透过反渗透膜到淡水层。

反渗透膜及膜壳

反渗透元件采用进口膜元件,该元件由三层的薄膜复合,表面层为聚酰胺材质,厚度约为2000埃,并由一层微孔聚砜层支撑,可承受高压,对机械张力及化学侵蚀具有较好抵抗性,产水通量大,对nacl、cacl₂、mgcl₂具有99%以上的脱盐率,压力膜壳选用不锈钢材质。

三、设备应用环境要求

原水水质：自来水，水压0.1-0.3mpa（符合gb5749《生活饮用水卫生标准》）；

进水温度：1-40；进水电导：400us/cm；

供电电源：380v/50hz三相五线，（可按要求定制220v/50hz）；

场地要求：室内地面平整，设有地漏排水口，满足设备的承重；

环境要求：相对湿度： 80%rh；避免阳光直射；避免在强磁或有磁场干扰环境中运行。

四、设备技术参数

产品型号	产水量l/h	产水水质	功率kw	设备尺寸mm	设备重量
yzro-si-250	250	10 μ s/cm	1.65	850 × 850*1350	140
yzro-si-500	500		2.05	850 × 850*1350	150
yzro-si-750	750		2.05	850 × 850*1350	160
yzro-si-1000	1000		2.75	1300 × 700*1350	230

五、设备性能特点

采用最先进的膜过滤技术，无需酸碱再生；

采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉；

采用一体化设计，安装简便，占地面积小，方便操作和耗材更换；

制水过程手/自动互换控制：自动制水及补水；高度液位自动控制，具备高低压保护功能；

高精度在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全；

六、设备选装配置

软化水处理器（当原水硬度大于150ppm请加装软化水处理器）；

紫外线杀菌器、臭氧发生器；

混合离子交换器；

edi连续电除盐装置；

如有其它特殊要求等请咨询本公司；电话：0571-89961939

七、应用领域

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；

制药行业用水

大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；

化工行业工艺用水

化工循环水、化工产品制造等；

电力行业锅炉补给水

火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统；

食品工业用水

饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等；

海水、苦咸水淡化

海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区；

饮用纯净水

房产物业、社区、企事业单位等；

其它工艺用水

汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等；

电镀行业用水

清洗工件用水,槽液用水。

八、质量保证

我们本着为用户负责的宗旨,实行质量保证期服务。自设备安装,调试完毕,验收交付使用后一年给予质量保证,无偿提供服务,即在非人为操作因素造成,而是指由于产品质量引起的系统故障。

提供完整的单元设备操作,维护说明书,无偿对水处理操作管理人员进行理论培训和现场培训。

九、其它

在保质期内,设备在正常运行下损坏,供方负责无偿服务,保质期后,供方有义务,以优惠价格提供备件及有偿服务

本产品的加工定制是是,型号是YZRO-SI-250,品牌是泳洲,进水口径是25(mm),产水量是250L/H,规格是250,工作压力是10(psi)