高纯水制取设备 高纯水设备 去离子设备 水处理

产品名称	高纯水制取设备 高纯水设备 去离子设备 水处理
公司名称	苏州铭洁净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:铭洁净化 型号:全自动控制 售后:2年售后保障
公司地址	苏州高新区兴贤路615号的4号厂房1楼
联系电话	136-26191051 13626191051

产品详情

纯化水设备工作原理：

原水－原水加压泵－多介质过滤器－活性炭过滤器－软水器－精密过滤器－第一级反渗透－ph调节－中间水箱－第二级反渗透（反渗透膜表面带正电荷）－纯化水箱－纯水泵－紫外线杀菌器－微孔过滤器－用水点

纯化水设备是用于满足各行业需求制取纯净水的设备，多用于医药、化学化工行业，也都由全不锈钢材质组合而成，而且在用水点之前都必须装备杀菌装置。采用反渗透，edi等最新工艺，比较有针对性地设计出成套高纯水处理工艺，以满足药厂、医院的纯化水制取、大输液制取的用水要求。

化学指标：符合中华人民共和国药典2005版制药纯化水要求

卫生学检查：微生物 10cfu/100ml

内毒素 0.25eu/ml

电导率 ≤2μs/cm (电阻率 ≥ 0.5 m ω *cm)

纯化水设备技术要求：

系统采用全自动控制(亦可采用手动控制），运行时可设定自动反洗、再生程序；

一级反渗透和二级反渗透设有回流管道，反渗透设备设化学清洗装置和消毒装置；

在一级反渗透和二级反渗透间设有ph调节装置，保证设备产水电导率符合药典要求；

二级反渗透膜采用带正电荷的抗污染反渗透膜，以保证反渗透设备能长期稳定运行；

一级反渗透管路采用 304不锈钢材料,

二级反渗透采用 316l 不锈钢材料；

在第一级反渗透和第二级反渗透设备中均装有在线电导检测仪表，产水电导率可随时观看；

一级反渗透前设有低压保护开关，二级反渗透前设有低压保护和高压保护开关；

一级、二级反渗透水回收率可调整，一级反渗透回收率 60%－65%，二级反渗透回收率70%；

前处理装置均采用原装进口件；前处理设备间管路采用不锈钢304或 upvc管材。

纯化水储水罐带呼吸过滤器，输送管道装有紫外线杀菌器和微孔过滤器，保证纯水符合卫生要求。

1. 原水罐 （可选）反渗透设备流程工艺图

储存原水，用于沉淀水中的大泥沙颗粒及其它可沉淀物质。同时缓冲原水管中水压不稳定对水处理系统造成的冲击。（如水压过低或过高引起的压力传感的反应）。

2. 原水泵

恒定系统供水压力，稳定供水量。

3. 多介质过滤器

采用多次过滤层的过滤器，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物等颗粒在20um以上的物质，可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。

4. 活性炭过滤器

系统采用果壳活性炭过滤器，活性炭不但可吸附电解质离子，还可进行离子交换吸附。经活性炭吸附还可使高锰酸钾耗氧量（cod）由15mg/l(o2)降至2～7mg/l(o2)，此外，由于吸附作用使表面被吸附复制的浓度增加，因而还起到催化作用、去除水中的色素、异味、大量生化有机物、降低水的余氯值及农药污染物和除去水中的三卤化物（thm）以及其它的污染物。可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。同时，设备具有自我维护系统，运行费用很低。

5. 离子软化系统/加药系统

r/o装置为了溶解固体形物的浓缩排放和淡水的利用，为防止浓水端特别是ro装置最后一根膜组件浓水侧出现caco3,mgco3,mgso4,caso4,baso4, srso4,
siso4的浓度积大于其平衡溶解度常数而结晶析出,损坏膜原件的应有特性
,在进入反渗透膜组件之前,应使用离子软化装置或投放适量的阻垢剂阻止碳酸盐, sio2,硫酸盐的晶体析出.

6. 精密过滤器

采用精密过滤器对进水中残留的悬浮物、非曲直粒物及胶体等物质去除，使ro系统等后续设备运行更安全、更可靠。滤芯为5um熔喷滤芯，目的是把上级过滤单元漏掉的大于5um的杂质除去。防止其进入反渗透装置损坏膜的表面，从而损坏膜的脱盐性能。

7. 反渗透系统

反渗透装置是用足够的压力使溶液中的溶剂（一般是水）通过反渗透膜（或称半透膜）而分离出来，因为这个过程和自然渗透的方向相反，因此称为反渗透。反渗透法能适应各类含盐量的原水，尤其是在高含盐量的水处理工程中，能获得很好的技术经济效益。反渗透法的脱盐率提高，回收率高，运行稳定，占地面积小，操作简便，反渗透设备在除盐的同时，也将大部分细菌、胶体及大分子量的有机物去除。

8. 臭氧杀菌器/紫外线杀菌器

杀灭由二次污染产生的细菌彻底保证成品水的卫生指标.

应用：

1、制取电子工业生产如显像管玻壳、显像管、液晶显示器、线路板、计算机硬盘、集成电路?芯片、单晶硅半导体等工艺所需的纯水、高纯水；
2、制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水；

3、制取医药工业所需的医用大输液、注射剂、药剂、生化制品纯水、医用无菌水及人工肾透析用纯水等；

4、制取饮料（含酒类）行业的饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水，酒类酿造水和勾兑用纯水；

5、海水、苦咸水制取生活用水及饮用水；

6、制取电镀工艺用去离子水；电池（蓄电池）生产工艺的纯水；汽车、家用电器、建材产品

表面涂装、清洗沌水；镀膜玻璃用纯水；纺织印染工艺所需的除硬除盐水；

7、石油化工业如化工反应冷却水；化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用工艺纯?水；

8、宾馆、楼宇、社区机场房产物业的优质供水网络系统及游泳池水质净化；

9、线路板、电镀、电子工业废水处理及回用； 反渗透设备流程工艺图。

10、生活、医院、制革、印染、造纸工业废水及垃圾渗沥液的处理；