

# 超纯水设备报价

产品名称	超纯水设备报价
公司名称	重庆市荣昌区万恒水处理设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:万恒水处理 型号:wh
公司地址	重庆市荣昌区昌州街道北部新区迎宾大道8号附16号
联系电话	023-46789353 15320521069

## 产品详情

超纯水设备报价厂家咨询热线：

153-2052-1069 QQ:1746301747 联系人：彭生  
重庆万恒泉洁专业研发和开发包括超纯水设备在内的各种水处理设备。

??

半导体行业用超纯水设备采用国际主流先进可靠产品，采用PLC+触摸屏控制，全套系统自动化程度高，系统稳定性高。大大节省人力成本和维护成本，水利用率高，运行可靠，经济合理。使设备与其它同类产品相比较，具有更高的性价比和设备可靠性。

### 半导体行业用超纯水设备工艺

预处理 反渗透 中间水箱 水泵 EDI装置 纯化水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 抛光混床 0.2或0.5 μm精密过滤器 用水对象( 18M Ω.CM)(最新工艺)

### 半导体行业用超纯水设备特点

为满足用户需要，达到符合标准的水质，尽可能地减少各级的污染，延长设备的使用寿命、降低操作人员的维护工作量。在工艺设计上，取达国家自来水标准的水为源水，再设有介质过滤器，活性炭过滤器，钠离子软化器、精密过滤器等预处理系统、RO反渗透主机系统、离子交换混床(EDI电除盐系统)系统等。系统中水箱均设有液位控制系统、水泵均设有压力保护装置、在线水质检测控制仪表、电气采用PLC可编程控制器，真正做到了无人职守，同时在工艺选材上采用推荐和客户要求相统一的方法，使设备与其它同类产品相比较，具有更高的性价比和设备可靠性。

### 超纯水设备报价

## 半导体行业用超纯水设备参数

- 1.原水水源(自来水，地下水井水，河水，湖水...)，除了自来水，其它的水源，需要提供水质报告，水源不一样，处理工艺不一样，费用就有很大的差别；
- 2.配置(需要高端配置还是一般配置，就是指水泵有国产的还是进口的，反渗透膜用海德能的还是陶氏的..);
- 3.控制(用PLC全自动控制,还是手动控制);
- 4.出水水质要达到什么标准，电阻率要达到多少，有什么用途，如果不知道，也没关系，告诉我们您是在做什么产品的，我们做给您设计出完全符合您生产要求的方案；

## 系统应用场合

半导体材料、器件、印刷电路板和集成电路

电解电容器生产铝箔及工作件的清洗

电子管生产、电子管阴极涂敷碳酸盐配液

显像管和阴极射线管生产、配料用纯水

黑白显像管荧光屏生产、玻壳清洗、沉淀、湿润、洗膜、管颈清洗用纯水

液晶显示器的生产、屏面需用纯水清洗和用纯水配液

晶体管生产中主要用于清洗硅片，另有少量用于药液配制

集成电路生产中高纯水清洗硅片

LCD液晶显示屏、PDP等离子显示屏

高品质显像管、萤光粉生产

半导体材料、晶元材料生产、加工、清洗

超纯材料和超纯化学试剂、超纯化工材料

实验室和中试车间

汽车、家电表面抛光处理

光电产品、其他高科技精微产品

## 我们能够提供的服务

- 1、原水水质分析
- 2、水处理工艺技术方案与工程设计

- 3、水处理项目投资报告、可行性分析
- 4、水处理系统安装调试、技术施工服务
- 5、反渗透设备维护、清洗、保养及售后服务
- 6、技术培训
- 7、工程施工管理及技术监督，跟踪服务
- 8、反渗透膜的清洗、多种零件的更改

#### 清洗超纯水系统设备的售后服务

- 1、负责所供设备的指导安装调试。
- 2、提供需方设备维护人员培训。
- 3、对所售设备提供一年保修(易损易耗件除外)、终生维修。
- 4、为用户建立计算机管理档案，定期回访。
- 5、设立顾客满意电话，随时接受用户咨询。
- 6、分布在各地的售后服务人员将即时解决用户使用中产生的问题。

#### EDI电除盐系统的工作原理

自来水中常含有钠、钙、镁、氯、硝酸盐、矽等溶解盐。这些盐是由负电离子(负离子)和正电离子(正离子)组成。反渗透可以除去其中超过99%的离子。自来水也含有微量金属，溶解的气体(如CO<sub>2</sub>)和其他必须在工业处理中去除的弱离子化的化合物(如矽和硼)。超纯水设备报价

RO出水(EDI进水)一般为4?0 μ/cm(电导)，根据不同需要，超纯水或去离子水一般电阻为2?8.2M 穆m。

交换反应在模组的纯化学室进行，在那里阴离子交换树脂用它们的氢氧根离子(OH)来交换溶解盐中的阴离子(如氯离子Cl<sup>-</sup>)。相应地，阳离子交换树脂用它们的氢离子(H<sup>+</sup>)来交换溶解盐中的阳离子(如Na<sup>+</sup>)。

在位于模组两端的阳极(+)和阴极(−)之间加一直流电场。电势就使交换到树脂上的离子沿着树脂粒的表面迁移并通过膜进入浓水室。阳极吸引负电离子(如OH<sup>-</sup>，Cl<sup>-</sup>)这些离子通过阴离子膜进入相临的浓水流却被阳离子选择膜阻隔，从而留在浓水流中。阴极吸引纯水流中的阳离子(如H<sup>+</sup>，Na<sup>+</sup>)。这些离子穿过阳离子选择膜，进入相临的浓水流却被阴离子膜阻隔，从而留在浓水流中。当水流过这两种平行的室时，离子在纯水室被除去并在相临的浓水流中聚积，然后由浓水流将其从模组中带走。在纯水及浓水中离子交换树脂的使用是Electropure EDI技术和专利的关键。一个重要的现象在纯水室的离子交换树脂中发生。在电势差高的局部区域，电化学反应分解的水产生大量的H<sup>+</sup>和OH<sup>-</sup>。在混床离子交换树脂中局部H<sup>+</sup>和OH<sup>-</sup>的产生使树脂和膜不需要添加化学药品就可以持续再生。超纯水设备报价

#### 超纯水设备

- 1、采用反渗透作预处理再配上电去离子(EDI)装置，这是目前制取超纯水最经济，最环保的超纯水制备工艺，不需要用酸碱进行再生便可连续制取超纯水，对环境没什么破坏性。其缺点在于初投资相对以上两种方式过于昂贵。

## 2、应用范围

电镀(镀金、镀银、镀络、塑料电镀、镀铬、镀锌等用水)、玻璃镀膜用高纯水

超声波清洗、超音波清洗用纯水、化学镀、电泳用纯水

汽车、家电、建材产品表面涂装、清洗纯水超纯水设备报价

## 3、edi系统

近年来开始在国外推广应用的EDI(电去离子)技术，则是超纯水制造技术的一次革命，从此进入了一个无需再生化学品，而能生产出高达18MΩ·CM的超纯水，用于半导体、集成电路等行业。国家经委也已将RO+EDI成套技术的应用列入国家重点推广范围，对使用的企业给以政策上的优惠。

## 4、EDI工艺

预处理 紫外线杀菌装置 一级RO装置 二级RO装置 中间水箱 EDI装置 脱氧装置 氮封纯水箱  
除TOC UV装置 抛光混床 超滤装置 用水点

指标项	超纯水设备报价	超纯水设备报价
制水量	5升~100升/小时	2.4升/小时
流量	1.5升/小时(水箱储水时)	0.5升/小时(水箱储水时)
进水水质要求	适应中国城市自来水/地下水	适应欧美城市自来水(通常可直接饮用)
水质预处理系统	可提供非标设计和特别处理以满足较差水质地区客户需求	滤芯小巧,适应欧美城市自来水的标准化设计,不提供非标处理
反渗透RO系统	大流量RO膜(制水量从5升~100升/小时选择)	小流量RO膜(制水量2.4升/小时)
超纯化柱	树脂装填量较多	树脂装填量较少
适用对象	个人用户/单位用户均可,亦可作实验楼中央纯水系统的制水主机	低用水量的小型实验室
耗材更换	响应期短(7天内),价格仅为进口品牌的三分之一	响应期较长(30天内),价格昂贵
主机功能	1) 中文界面直观亲切 2) 耗材更换提示功能 3) 历史数据库查询功能	不详

	<p style="text-align: center;">主机功能</p> <p>A、历次取水时间、水质、水量</p> <p style="text-align: center;">B、历次耗材更换</p> <p style="text-align: center;">4) 定时/定量取水功能</p> <p style="text-align: center;">5) 系统定时冲洗时间设定功能</p> <p style="text-align: center;">6) RO纯水超标排放功能</p>	
产水水质	电阻率18.2M .cm , 总有机碳TOC < 10ppb	电阻率18.2 M .cm , 总有机碳TOC < 5ppb

### 超纯水设备报价

南宁市 兴宁区 青秀区 江南区 西乡塘区 良庆区 邕宁区 武鸣县 隆安县 马山县 上林县 宾阳县 横县

柳州市 城中区 鱼峰区 柳南区 柳北区 柳江县 柳城县 鹿寨县 融安县 融水苗族自治县 三江侗族自治县

桂林市 秀峰区 叠彩区 象山区 七星区 雁山区 阳朔县 临桂县 灵川县 全州县 兴安县 永福县 灌阳县  
龙胜各族自治县 资源县 平乐县 荔蒲县 恭城瑶族自治县