

实验室超纯水器

产品名称	实验室超纯水器
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

实验室超纯水器咨询热线：

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实验室超纯水器在内的各种水处理设备。

??

万恒水处理承接实验室超纯水器，成套供货，负责运输安装调试培训一条龙服务。整个反渗透系统由原水增压泵、絮凝剂加药、多介质过滤器、活性炭过滤器、超滤装置、RO增压泵、阻垢剂添加、保安过滤器、高压泵、反渗透膜、压力容器、以及相应的仪器、仪表、阀门、机架、管道及管件等组成。反渗透膜是一种由压力驱动的新型高分子分离膜，在压力推动下，溶液中的水分子透过膜，而其它大分子、阴阳离子、细菌、病毒等被截留，从而达到纯化水的目的。反渗透膜的孔径小于1nm，能有效去除二价离子，对一价离子的去除率可达95-99%；对低分子量有机物的去除率可达100%；能有效去除病原微生物、各种细菌和病毒反渗透系统能够除去原水中97-99%以上的矿物质、细菌、病毒、热原及细菌内毒素等。反渗透装置相较阴阳离子交换床来说，设备操作简单、无酸碱再生污染、运行费用低等优点使反渗透装置现在正逐步代阴阳离子交换床。

实验室超纯水器用途：广泛应用于水处理、食品饮料、酒类、医药工业、生物工程、发电厂、电子等行业。

实验室超纯水器产品信息简要说明：

应用范围：电子、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备；轻纺、化工用水的净化与制备；食品饮料用水、酿酒工艺用水的净化与制备；工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收；电厂等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理；苦咸水和海水的脱盐淡化；作为高纯水生产的一级除盐设备。

反渗透的工作原理：自然渗透现象中，水分子从浓度低的溶液一侧透过半透膜往浓度高的溶液中迁移。当我们在含有有机、无机离子的地表水或地下水加上外来的高压后，水分子在压力的驱动下由浓度高的溶液侧透过半透膜往浓度低的溶液一侧迁移，而离子、细菌等穿透半透膜的数量很少，这种现象就是反渗透。根据这个原理我们就可以从苦咸水中制取纯水。

实验室超纯水器工艺流程:

源水箱 源水泵 机械过滤器 活性炭过滤器 阳树脂软化器 保安过滤器 RO反渗透膜 产品水箱

1.5吨实验室超纯水器

采用两级反渗透过滤技术,反渗透RO技术是当今先进和有效的除盐技术。其原理是在压力的作用下，水分子透过反渗透膜成为纯水，水中的杂质被反渗透膜截留排出。利用反

渗透技术可以有效地去除水中的溶解盐、胶体、细菌、病毒、细菌内毒素和大部分有机物等杂质。反渗透设备系统除盐率一般为97 - 99%。一级反渗透设备出水电导率一般在

10us/cm之间。用双级反渗透设备除盐的技术称为两级反渗透技术，两级反渗透装置可除去原水中99%以上的盐分。

两级反渗透纯水设备应用范围：

1. 纯净水、蒸馏水、食品和配置饮料用水的净化。
2. 电子、医药、食品等工业中纯水超纯水的制备。
3. 轻纺、化工、食品等工业用于分离、浓缩、液体脱色为目的工艺工程。
4. 海水、苦咸水的淡化。