

实验室超纯水机RUPL

产品名称	实验室超纯水机RUPL
公司名称	山东新瑞分析仪器有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	山东新瑞:新瑞 RUPL系列:RU[L 山东枣庄:滕州
公司地址	山东省枣庄市滕州市东沙河街道东沙河村东首康康路10号
联系电话	86 0632 5251855 17661785009

产品详情

新瑞实验室超纯水机是一种实验室用水净化设备，是通过过滤、反渗透、电渗析器、离子交换器、紫外灭菌等方法去除水中所有固体杂质、盐离子、细菌病毒等的水处理装置。实验室超纯水仪大量应用于医药，电子，化工，生物理化实验室等行业。实验室超纯水机通常能产出纯水以及超纯水两种规格的水。新瑞实验室超纯水在电阻率、有机物含量、颗粒和细菌含量方面接近理论上的纯度极限，通过离子交换、RO膜或蒸馏手段预纯化，再经过核子级离子交换精纯化得到超纯水。通常超纯水的电阻率可达18.2 M \cdot cm，TOC <10 ppb，滤除0.1 μ m甚至更小的颗粒，细菌含量低于1 CFU/ml。超纯水适合多种精密分析实验的需求，如高效液相色谱(HPLC)、离子色谱(IC)和离子捕获-质谱(ICP-MS)。

新瑞实验室超纯水机工作原理实验室超纯水机的工作原理是自来水经过精密滤芯和活性炭滤芯进行预处理，过滤泥沙等颗粒物和吸附异味等，让自来水变得更加干净，然后再通过反渗透装置进行水质纯化脱盐，纯化水进入储水箱储存起来，其水质可以达到国家三级水标准，同时反渗透装置产水的废水排掉。反渗透纯水通过纯化柱进行深度脱盐处理就得到一级水或者超纯水，如果用户有特殊要求，则在超纯水后面加上紫外杀菌或者微滤、超滤等装置，除去水中残余的细菌、微粒、热源等。精密滤芯、活性炭滤芯、反渗透膜、纯化柱都是具有相对寿命的材料，精密滤芯和活性炭滤芯实际上是对反渗透膜的保护，如果它们失效，那么反渗透膜的负荷就加重，寿命减短，如果继续开机的话，那产生的纯水水质就下降，随之就加重了纯化柱的负担，则纯化柱的寿命就会缩短。结果是加大了超纯水机的使用成本

RUPL系列超纯水机性能特点

- 开机自动反冲功能
- 低压报警停机保护、水箱满水自动停止产水
- 同时在线2路水质监控，实时监测RO水和超纯水水质
- 无水报警，水满报警，提供系统保护

- 分质取水，一机两用
- 多种规格储水桶可选，满足不同需求
- 机箱人体工程学设计，复合GLP规范
- 所有管路均获NSF认证，全新快插式接头，滤柱更换维护更方便
- 原装进口核级树脂，全下垂流超纯化柱设计，时刻保证水质
- 在线监测两路水温

RUPL系列超纯水机（自来水为水源）

名称 基础应用型超纯水机

产品型号 RUPL系列超纯水机

进水要求 城市自来水；TDS<200ppm；水压>0.1Mpa；水温：5-45

超纯水水质 电阻率 18.25MΩ·cm@25

重金属离子 <0.1ppb

总有机碳（TOC）<10 ppb

微生物/细菌 <1 CFU/ml

热源/内毒素 -----

颗粒物(>0.22 μm) <1/ml

技术规格 电源/功率 55W

产水水量 40L/H-100L/H

瞬间取水量 RO水2L/min；UP水1.8L/min

尺寸/重量

控制系统 操作模式显示 电源、缺水、满水、纯水取水、超纯水取水、冲洗等；

安全性能 无水或水压低、满水停机等；

系统监控 超纯水水质监控、RO水水质监控、

纯化系统 预处理单元

外置软化过滤器（原水硬度较高的地方建议选配）；1 μm深层PP滤芯*2+精密活性炭滤芯

RO反渗透单元 RO反渗透膜；

后置纯化单元 去离子超纯化树脂（美国原装）

标准配置 主机+超纯化包+压力桶+附件包

适用范围 PCR应用及分析、气象分析；精密仪器分析、氨基酸分析；分析试剂及药品配置、稀释；液相色谱仪、气象色谱仪、原子吸收、原子荧光、原子发射、离子色谱、等离子发射光谱

价格

注：1、进水水质影响出水质量和滤柱的使用寿命；2、源水水质较差（TDS大于200ppm）时，RO纯水水质会降至 $10\mu\text{s}/\text{cm}^2$ 以上；3、原水水质TDS>500时，建议选用软水器

超纯水机耗材

名称 建议使用时间 价格

10寸PP滤芯 3-6个月

颗粒活性炭 约6800L纯水

压缩活性炭 约6800L纯水

增压泵 -

100加仑RO膜 1-2年

75加仑RO膜 1-2年

超纯化柱 约6000升

终端过滤器 -

紫外杀菌器 约9000小时

新瑞实验室超纯水机适用范围

电子行业生产如单晶硅、半导体、集成电路块、IC芯片封装、显像管、玻壳、液晶显示器、印刷电路板、光学、光电、热电厂、冶金、化工、轻工、汽车制造、制药、医疗卫生等制造工业用纯水制造；

医药行业的大输液、医药制剂、检验分析、血液透析、制药、制剂工艺用水制造；

涂装行业如电镀、电池生产、电泳漆生产线；汽车、电器、建材产品表面清洗、涂装；玻璃