

苏州优普超纯水机价格

发布日期: 2025-09-29

在购买超纯水机我们首先要了解的有以下这些内容:

原水情况

超纯水机的进水水源主要是以城市自来水还是以纯水作为进水水源，如果是市政自来水，那么水质较差应在超纯水机进水前设置预处理工艺，以保证水质符合反渗透装置的进水要求。

用水量

1、高峰期用水：取水高峰持续的时间与用水量要求，确定超纯水机的规格配置。

2、日用水量：分纯水与超纯水两种考虑，以便进一步确定所需要产品的规格。

3、取水方式：运行期间是连续取水还是间歇式取水，对出水压力或储水桶、软管等是否有特殊的要求。

产水水质

产水水质的要求可根据实验室用水[GB6682-2000]标准，另外还要根据实验是否对TOC[细菌、热源、微颗粒等物质有具体的要求。还有就是超纯水机水质用来做哪些方面实验或与哪些仪器超纯水机配套使用等。

苏州优普超纯水机价格

在正确选择实验室超纯水设备之前，我们必须很好地了解如下几个概念：什么是纯水？什么是超纯水？俩个有何区别？纯水又称纯净水，是指以符合生活饮用水卫生标准的水为原水，通过电渗析器法、离子交换器法、反渗透法、蒸馏法及其他适当的加工方法，制得的不含任何添加物，无色透明，可直接饮用的水。市场上出售的一些桶装水，蒸馏水均属纯净水的范围。超纯水是在纯水的基础上进一步将水中的导电介质几乎完全去除，又将水中不离解的胶体物质、气体及有机物均去除至很低程度的水。电阻率等于或者接近 $\Omega \cdot \text{cm} @ 25^\circ\text{C}$ 极限值。纯水和超纯水区别存在于很多方面，这里只列举了其中的一些方面，现归纳如下：

- A. 电导率不同，纯水电导率一般在 $2\text{-}10 \mu\text{s/cm}$ 之间，超纯水的电导率为；有机物、细菌、微粒数等指标也大不相同，比如有机物纯水是几十 ppb 以上，而超纯水为几个 ppb 目前能做到小于5个 ppb 的只有部分进口和国产的普力菲尔，简单地说超纯水中已经没有什么杂质，接近于理论上的水。
- B. 制造的难易程度不同，目前市场上使用的纯水基本上都是经过反渗透和蒸馏两种方法制得，而超纯水是在纯水的基础上还要经过紫外光氧化技术 185nm EDI连续电除盐技术、脱碳技术、抛光核子级树脂处理。

苏州优普超纯水机价格

优普作为知名的实验室、医疗、工业超纯水系统解决方案供应商，自成立以来一直秉持着“专业、创新、卓越、服务”的经营理念，为大型集团、知名高校、三甲医院实验室等全国50000个用户提供过超纯水、工业纯水解决方案服务，广受业界赞誉。公司成立以来，已经获得“国家高新技术企业”、“四川省著名商标”、“科技成果自主创新奖”、“AAA级信用等级荣誉证书”等在内的多项荣誉，各项专利一百余个，2017年正式成为国家知识产权优势企业。在国内净水纯水设备行业领域，四川优普超纯科技有限公司一直处于领先地位。

ULPHW超低有机物 TOC 超纯水机是优普新科技成果之一，主要为分子生物学实验室、药企检测中心等低 TOC 超纯水客户量身打造，在符合ISO3696/ASTM/D1193等标准所规定的I级水质高标准的同时，还具备更多智能化的功能，具有实时监测水机使用状态及维护提醒功能，为适应国内市场的多样化需求，ULPHW超低有机物 TOC 超纯水机的操作面板以中文为主，触摸设计显示屏。选材上，纯水机采用医疗级PP材料注塑滤材，品质可靠，适用于超痕量和痕量无机、有机物分析、哺乳动物细胞分析、分子生物、微生物学、细胞分析、分子生物、微生物学、细胞和培养介质制备等众多领域。

优普UPT系列经济型超纯水机设计精简，可直接将自来水纯化为符合国标GB6682-2008的实验室级纯水和超纯水，全自动设计，使用方便，是一款高性价比的实验室超纯水制备系统。

主要功能

1. 城市自来水为进水，可同时制取RO纯水（电导率 \leq 源水电导率 $\times 2\%$ ）和UP超纯水（电阻率 $\leq 18.2 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ）

2. 系统自动冲洗RO膜；
3. UP超纯水电阻率在线监测；
4. UPT-II机型RO纯水电导率在线监测；
5. UPT-II机型标配0.1μm终端微滤器。

主要技术参数

进水水源： 总溶解性固体物含量TDS≤200ppm≤水压1.0-5.0kg/cm²≤水温25℃

制水量： 5~20升/小时

出水流速： 1.5~1.8升/分钟（水箱储水时）

RO出水水质： 电导率2~10μS/cm≤在线监测）

UP出水水质： 电阻率18.2MΩ.cm≤在线监测）； 重金属离子≤0.1ppb≤微颗粒物<1个/ml≤选配终端过滤器； 微生物≤1cfu/ml≤选配终端微滤器

主机尺寸≤mm≤480×350×350

重量≤35kg

功率≤30W

实验室采购超纯水机时，普遍对价格较为敏感。看似差不多的设备，却价格迥异。不同价格的实验室超纯水机差别到底在哪里？

一、 材料

1. 增压泵作为提供压力的重要装置，其性能直接影响到超纯水机制水效率。较好的增压泵稳定耐用，可长时间运行；差一些的增压泵运行一段时间后往往会压力不足，甚至出现漏水问题。一般而言，制水量越大、性能越好，成本就越高。

2、滤芯作为核心部件，质量好坏直接影响到设备价格。其中，反渗透膜制水量越多、过滤精度越高、使用寿命越长，成本越高；活性炭滤芯因质量、寿命等不同，导致的成本差距也有2~5倍之多。

3、如果电源质量差，就会存在一定的安全隐患。部分厂家会配备小功率电源以节约成本。其次就是储水箱，其主要成本在于用料。如果用料好、质量佳，便可大大减少泄压问题、提高使用寿命。

二、 品牌

用户的信赖度往往以品牌为根本，完善的服务体系、良好的口碑、市场占有率都是一个品牌的实力体现，优普一直以来秉承精益求精的精神打造产品，经过多年的发展，超纯水机国产品牌市场占有率居前，受到了业界和用户的一致认可和信赖。完善的服务体系遍布全国也使得用户在维护保养等后期运行更加便捷。 苏州优普超纯水机价格

苏州优普超纯水机价格

优普 UPR系列（超）纯水机是严格按照双级反渗透工艺，制造的一套精巧的实验室纯水制备系统，水质较差地区源水经本系统处理后RO纯水电导率可稳定在1~5μS/cm≤适用于实验室冲洗、试剂配制、微生物检查、生化分析、原子吸收、高效液相色谱/定量实验项目。

优普 UPR系列（超）纯水机系统功能：

- 1、具“黑匣子”功能，通过USB下载机内历史数据，为水样的可追溯性提供依据；
- 2、较单级RO纯水系统产水水质更佳，离子、有机物和热源含量更低；
- 3、RO纯水电导率与UP超纯水电阻率在线监测；
- 4、仪表状态的智能诊断功能；
- 5、一键快速定量取水功能；
- 6、专用耗材识别功能；
- 7、TOC在线显示（选配）；
- 8、用户管理功能（授权用户方可使用设备）。
- 9、用户可设定一次性最大限量取水（防止接水容器满水后可能造成溢水破坏损失）；
- 10、PLC控制系统，触摸显示屏，人机对话便捷高效；
- 11、图文显示系统诊断结果，结合警示音，确保用水更安全；
- 12、RO纯水出水流速为2.0升/分钟（水箱龙头出水）UP超纯水出水流速为1.0~1.5升/分钟；
更多设备详情欢迎来电咨询
苏州优普超纯水机价格

上海四科仪器设备有限公司专业销售实验室超纯水机、实验室废水处理机、实验室洗瓶机、实验室水质分析仪器，我们致力成为您身边的水质方案解决专家，我们坚持专一经营，“因为专一，所以专业。”“我们秉承”质量为根、服务为本，顾客至上，以诚经商”的经营理念，不断拓展先进实用的产品，满足用户需求和期望，为客户度身定制系统的实验室整体水质解决方案。以上图片仅供参考，如需了解更多产品详情，请您拨打本页面或图片上的联系电话。