

北京工业超纯水设备供应

发布日期：2025-10-07 | 阅读量：0

在电子领域，电子产品的生产、加工和清洗都离不开水，电子行业用水需要符合特定的水质标准。超纯水设备的产水超纯水具有绝缘性，使用超纯水设备的产水超纯水可以避免电子产品发生短路现象，保证产品的合格率。电子超纯水设备是专为电子行业设计的水处理设备，出水水质符合我国电子工业部电子级水质试行标准、水质技术标准(18MΩ.cm□15MΩ.cm□10MΩ.cm□2MΩ.cm□0.5MΩ.cm五级标准)。内容包括：砂过滤系统、碳过滤系统、反渗透□RO□脱盐系统□EDI电再生除盐系统、计量加药系统、电气系统、控制系统和其它辅助系统设备。系统包括设备、阀门、管道、附件及各单元控制设备、仪表及附件等。整个超纯水设备的各装置间采用联锁保护，有利于纯水设备的安全运行。超纯水设备通常由过滤装置，超滤装置，反渗透装置，离子交换装置□EDI装置等组合而成。北京工业超纯水设备供应

购买超纯水设备须知水量要求：水量要求：每天需要多少水或每小时需要多少超纯水。水质要求：电阻率要达到少兆欧，有什么用途，或其它具体要求。水源要求：自来水，地下水井水，河水，湖水等，除了自来水，其它的水源建议比较好提供水质报告，水源不一样，处理工艺组合也就有变动。水泵要求：水泵是用国产的还是进口的，杭州南方泵、丹麦格兰富等（标配为南方泵）。时间要求：是否24小时用水，有没有短时间段内需要大量废水产生的情况。电气要求：电气控制部份是普通的继电器控制，还是全系统PLC程序控制。其他要求：对设备还有其它方面的要求。为什么选择我们？在设计、安装、操作和维护超纯水设备方面，拥有10年以上的丰富经验。在各类现场安装了几百套（反渗透和EDI组合）超纯水设备，藉以生产高效去离子水和半导体级去离子水。我们已经与部分供应商签订了合作协议，设备元件选用选用美国DOW□美国、海德能、格兰富等国内外品牌，保障设备稳定运行。专业水处理技术研发团队设计开发客户真正需求的水处理设备，按照客户用水量，用水水质要求设计更加合理、科学的解决方案和设备架构。严格的供应链管理和质量管理控制过程，通过ISO9001质量管理体系。山西实验室超纯水设备供应超纯水设备产水可为发电、半导体、微电子、化工以及生物制药等行业的高纯水的生产提供了有力的保障。

电子超纯水设备采用EDI模块化技术，通过不同数量的模块搭配，可以满足电子领域水处理要求。为光伏、发电、半导体、微电子等行业的高纯水的生产提供了有力的保障。具有CE□UL□和CSA标识，欧洲FDA卫生认证通过ISO900L:2000认证，出水电阻率达18MΩ.cm□电子EDI超纯水设备特性：1、电子EDI超纯水设备连续运行，产品水水质稳定。2、以高产率产生超纯水（产率高达95%）。3、无再生污水，不需污水处理设施。4、无须酸碱储备和酸碱稀释运送设施。5、无须酸碱再生，不会因再生而停机。6、节省了反冲和清洗用水，水利用率高，降低了运行成本。7、电子EDI超纯水设备关机时可自动冲洗膜面污染物，延长膜使用寿命。8、占地面积小，

节省基建投资。

超纯水系统产水技术指标：产水流速：1~：电阻率： $\Omega \cdot \text{cm}$ 总有机碳[TOC] $\leq 10\text{ppb}$ 紫外线 $\leq 5\text{ppb}$ 颗粒 $> \mu\text{m}$

EDI超纯水设备的优势：1. 占地空间小，省略了混床和再生装置；2. 产水连续稳定，出水质量高，而混床在树脂临近失效时水质会变差；3. 运行费用低，再生只耗电，不用酸碱，节省材料费用；4. 环保效益明显，增加了操作的安全性。EDI超纯水设备技术性能 EDI组件运行结果取决于各种各样的运行条件。以下是保证EDI正常运行的条件。为了使系统运行效果更佳，系统设计时应适当提高这些条件。EDI(电除盐系统)超纯水设备工作原理 高纯度水对许多工商业工程非常重要，比如：半导体制造业和制药业。以前这些工业用的纯净水是用离子交换获得的。然而，膜系统和膜处理过程作为预处理过程或离子交换系统的替代品越来越流行。如电除盐过程[EDI]之类的膜系统可以很干净地去除矿物质并可以连续工作。而且，膜处理过程在机械上比离子交换系统简单得多，并不需要酸、碱再生及废水中和。EDI处理过程是膜处理过程中增长较快的业务之一。EDI是带有特殊水槽的非反向电渗析[ED]这个水槽里的液流通道中填充了混床离子交换树脂。EDI主要用于把总固体溶解量[TDS]为1-20mg/L的水源制成8-17兆欧纯净水。产水水质达到18.2兆欧的设备叫超纯水设备，系统设计非常实用及合理。四川专业加工超纯水设备制造

超纯水设备运行费用低，再生只耗电，不用酸碱，节省材料费用；北京工业超纯水设备供应

目前工业使用的超纯水设备，其基本工艺流程为：原水→多介质过滤器→活性炭过滤器→反渗透设备→EDI装置→混床(复床)→用水点 其特点为初次比采用离子交换树脂方式要稍高，但离子再生周期相对要长，耗费的酸碱比单纯采用离子树脂的方式要少很多。是目前比较经济与流行的一种工，这是目前制取超纯水先进，环保的的工艺，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。电子行业超纯水设备技术特征及水质标准。技术特征：1、可连续自动生产，不必停机再生。2、出水水质优于常规离子交换法。3、不需酸碱再生，不污染环境。4、运行成本低，占地面积小。北京工业超纯水设备供应

东莞市裕隆环保科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**东莞市裕隆环保科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！