玉田超纯水和纯水的区别

产品名称	玉田超纯水和纯水的区别
公司名称	唐山泉净环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	唐山市开平区中八里东350米
联系电话	0315-3372528 13323256825

产品详情

在正确选择实验室超纯水机之前，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?二者有何区别?

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、离子交换法、反渗透法、蒸馏法及其他适当的加工方法，制得的密封于容器内，且不含任何添加物，无色透明，可直接饮用的水。市场上出售的太空水，蒸馏水均属纯净水。

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。电阻率大于18MΩ*cm，或接近18.25MΩ*cm极限值。超纯水是一般工艺很难达到的程度，可以将微滤技术技术、超滤技术、反渗透技术、EDI技术，离子交换技术中的两种及以上的技术，通过合理的工艺设计，设备选型，方可制造出超纯水，电阻率可达18.20MΩ*cm。

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，纯水电导率在2-10us/cm之间，超纯水的电导率为0.056us/cm;

B、制造的难易程度不同，市场上使用的纯水基本上都是经过反渗透、蒸馏等方法制得，而超纯水是在纯水的基础上还要经过光氧化技术、精处理和抛光处理等一系列复杂的纯化技术制得的。

C、重金属、细菌、微粒数等指标也大不相同，纯水杂质含量是ppm级，而超纯水为ppb级，简单地说超纯水中已经没有什么杂质，接近于理论上的水。

D、使用的领域也不相同;

E、对输送管道材质的要求也不相同，超纯水对输送管道材质的要求要比纯水严格的多。

超纯水设备是实验室检验、检疫用纯水的制取装置。实验室超纯水适用于检测中心、科研院所、大专院校、医院和企业的实验室，提供所需的分析测试用水、试剂用水、实验用水及分析仪器用水。 在无机和分析化学实验中，根据任务及要求的不同，对水的纯度要求也不同，纯水分为"纯水"和"超纯水"。

唐山净泉环保设备有限公司专业从事水处理，并提供各类水处理设备及全方面技术服务的水处理专业工程公司。批发各类水处理滤芯，家用净水器，树脂，活性炭，精密过滤器，美国海德能膜，汇通膜，沁森反渗膜，世韩膜，不锈钢膜壳，玻璃钢膜壳，阻垢剂，絮凝剂，清洗剂，杀菌剂，仪表，南方泵，计量泵、PE盐箱、不锈钢罐子、水处理玻璃钢罐体,（润新）控制阀。有熟练的安装队伍、经验丰富的技术服务队伍；导入ISO9001品质保证体系，对研发、设计、制造、安装、调试及服务提供全方位支持。对每一位用户，我公司均坚持先分析客户的源水水质及设备的使用条件，然后有针对性的进行设计，生产出经济实用的产品并建立技术档案。同时为客户提供各种水处理工程的可行性论证、技术咨询、生产制造、工程安装调试及人员培训等技术服务。 我公司将始终立足于科技的前端，为客户提供不断创新的产品和服务。以先进的技术，用优质的服务满足客户日益增长的需求是我们长期秉承的理念！联系人：王女士13323256825