

超滤直饮水设备中空纤维超滤系统超滤山泉水矿泉水设备

产品名称	超滤直饮水设备中空纤维超滤系统超滤山泉水矿泉水设备
公司名称	淮北源一净水科技有限公司
价格	26800.00/台
规格参数	
公司地址	淮北市相山区梅苑路15号华佳梅苑50#104铺
联系电话	15856115500 15856115500

产品详情

超滤直饮水设备/中空纤维超滤系统

一、超滤直饮水设备基本说明

超滤是利用多孔材料的截留能力，以物理截留的方式去除水中一定大小的杂质颗粒。在压力驱动下，溶液中水、有机低分子、无机离子等尺寸小的物质可通过纤维壁上的微孔到达膜的另一侧，溶液中菌体、胶体、颗粒物、有机大分子等大尺寸物质则不能透过纤维壁而被截留，从而达到筛分溶液中不同组分的目的。该过程为常温操作，无相态变化，不产生二次污染。超滤直饮水设备就是以超滤膜为核心产品对水质进行过滤。产出来的水就是我们通常所说的矿泉水。

二、超滤直饮水设备的中空纤维超滤膜在使用中应注意事项：

A.过滤系统要定期灭菌。超滤膜可以截留细菌，但不可以消灭细菌，截留率再好的超滤膜也不能长期保证干净区不长一个细菌，有细菌就可能大量繁殖。直接影响到透过水质，譬如有的矿泉水成品中出现半透明丝状白色絮状的霉菌团，主要是系统被霉菌污染所致。因此，必须定期对周转环境及过滤系统进

行定期灭菌，灭菌的操作周期因供给原水的水质情况而定，对于城市普通自来水而言，夏季7~10天，冬季30~40天，春秋季节20~30天。地表水作为供给水源时，灭菌周期更短。灭菌可用500~1000mg/L次氯酸钠溶液或1%过氧化氢水溶液循环流或浸泡约半小时即可。

B.由于每根超滤组件在出厂前加入保护液，使用前要彻底冲洗组件中的保护液，先用低压（0.1MPa）给水冲洗1小时，然后再用高压（0.2MPa）给水冲洗1小时，无论低压还是高压冲洗时，系统的产水排放阀均应全部打开。在使用产水时，应检查并确认产品水中不含有任何杀菌剂。

C.超滤组件要轻拿轻放，并注意保护，由于超滤组件是精密器材，所以在使用安装时要小心，要轻拿轻放，更不能甩坏。组件若停用，要先用清水冲洗干净后，加0.5%甲醛水溶液进行消毒灭菌，并密封好。如冬天组件还要进行防冻处理，否则组件可能报废。

三、超滤直饮水设备超滤设备用途

污水、废水的回收利用

一些西方曾经利用一些方法处理污水，但是处理之后的效果不佳，没有从根本上进行彻底的处理。此外，超滤设备其价格比较低为废水回收再利用提供了有力的条件。其实，从城市污水处理厂和工场中排出的废水经过处理之后完全可以再利用，然而此类做法在西方用户那里难以得到信赖。Windhoek曾经将污水处理厂的出水采用膜技巧回用为饮用水。

地表水处理

超滤设备大多数是利用在地表水处理之上的，处理后的水用于浇灌或作为反渗透的进水，来制备工业用水。这类工厂在荷兰等地的数量逐步上升。这种技巧供给了不用在购置越来越贵的饮用水就能就近取用地表水。

生活饮用水处理

因为生活水平的提高，人们对饮用水的质量要求也就越来越高，水处理公司关注控制供水管网中存在的微生物的量。为了做到这一点，是以一种方法是停止昂贵、频繁的水质检验，或是在供水终端设置防止细菌和病毒进进的樊篱。采用UF系统，可以很是方便的建成多么的樊篱。超滤膜对细菌的往除率可以达到6log，关于病毒的往除率达到4log，是以水厂和用水者都不用担心细菌和病毒的标题。因为饮用水的质量自身就很高，是以此时的膜系统可以可以采用很高的膜通量，可以达到135升/平米.小时。同时较高的进水前提，是以反冲频率和化学加强反洗的频率都可以很是低，产水量可以达到99%。假设需要还可以设立二级超滤设备，将一级的反洗水进一步回用。

用来进行海水淡化

中东地区是水资本缺乏的处所。为解决这个标题，早人们是采用蒸馏技巧。从十九世纪60年月，膜技巧被用于处理这些的缺水标题。可是，良多反渗透海水淡化(利用半透过膜为海水脱盐出产海水)(利用海水脱盐出产海水)系统面临着膜污染的问题。重要因为反渗透系统的传统的预处理方法无法供给靠得住的进水水质。是以都淡化工场，在远远低于其设计出水量的情况下任务，甚至有些工场的出水量达不到设计的30%。小型淡化装置的研究表明，超滤系统可以根据可以控制的海水的水质，为反渗透系统供给高质量的进水。耐久实验也表明，超滤系统的出水SDI值可以很好的控制在2以下。这些测试在超滤系统(又称为超滤设备)前不用用任何预处理，而且实用各类海水水质。

我公司专业生产经营工业水处理设备，单级反渗透设备，双级反渗透设备，去离子水设备，直饮水设备，山泉水设备，天然矿泉水设备，饮用纯净水设备，超纯水设备，高纯水设备，医药纯化水设备，桶装水厂设备，瓶装水厂设备，桶装灌装机，三合一小瓶线，刷桶拔盖机，瓶盖消毒机，风淋室，空气净化器，净化工作台，灯检箱，化验室设备, QS认证设备以及水处理药剂阻垢剂，欢迎来电咨询！