

超滤高纯水制取设备 HJ-UF-50T-S-U

产品名称	超滤高纯水制取设备 HJ-UF-50T-S-U
公司名称	佛山市弘峻水处理设备有限公司
价格	18325.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:HJ-UF-50T-S-U 操作压力:0.6 (Mpa)
公司地址	中国广东佛山禅城季华西路绿岛国际中心6栋1608
联系电话	18823149433 18823149433

产品详情

uf超滤设备

一、超滤的基本概述 超滤是一种将溶液进行净化、分离或浓缩的膜透过法分离技术。20多年来发展迅速，已成为膜分离领域中最最为广泛应用的品种之一。其应用面非常广泛，在食品饮料、化工电子、生物工程环境保护等领域都有大规模的应用。主要用途：纯水与超纯水制备；医用无菌无热原水设备；饮料、饮用水、矿泉水净化；工业分离、浓缩、提纯；工业废水处理、电泳漆、电镀、含油废水处理等。

二、超滤特性 超滤的定义域为截留分子量500~500000左右，相应膜孔径大小的近似值为 $0.002\mu\sim 0.1\mu$ 。截留分子量与膜孔径两者尚无对应关系。简单的理解，超滤膜如同筛子，在一定压力（0.1~0.6mpa）下，允许溶剂和小于膜孔径的溶质透过，而阻止大于孔径的溶质通过，以完成溶液的净化、分离和浓缩。超滤过程有如下特点：（1）超滤过程无相际变化，可以在常温及低压下进行分离，因而能耗低，约为蒸发法与冷冻法的1/2~1/5；（2）设备体积小，结构简单，故投资费用低，易于实施；

（3）超滤分离过程只是简单的加压输送液体，工艺流程简单，易于操作管理；

（4）溶液在分离、浓缩过程中不发生质的变化，因而适合于保味及热敏性溶液的处理；

（5）适合于从稀溶液中分离微量贵重大分子物质的回收和低浓度大分子物质的回收；

（6）能将不同分子量的物质分级分离；（7）超滤膜是由高分子聚合物制成均匀连续体，在使用过程中无任何杂质的脱落，保证被处理溶液的纯净。

由以上分离特性可知，超滤的应用范围很广，但归根到底，主要应用于溶液的净化、分离和浓缩。

三、设备特点 该装置结构简单，操作方便，适应ph2~13范围内，处理能力为0.2~100吨/小时，超滤膜截留分子量为6000~100000，截留率达90%以上；装置具有自动清洗再生功能，使用寿命长，性能达到国外同类产品水平。该装置可广泛应用于食品饮料、电子、医药、化工、生物工程等领域，并可作为反渗透的预处理用于海水淡化、制纯水等工程，具有良好的推广应用前景。现已开发出三种型号的家用净水装置和0.2—100吨/小时的各种规模的工业超滤装置。

超滤器设备型号 型号 产水量(t/h) 工作温度 膜组件数 泵电机功率(kw) 工作压力mpa 外形尺寸l譡議(m) mdfbw 1 10-45 2 0.75 0.1-0.2 0.6?0.4?1.6 mdfbw 2 10-45 4 1.5 0.1-0.2 0.8?0.4?1.6 mdfbw 3 10-45 6 1.5 0.1-0.2 1.1?0.6?1.6 mdfbw 5 10-45 10 1.5 0.1-0.2 1.6?0.6?1.6 mdfbw 10 10-45 20 2.2 0.1-0.2 2.0?0.6?1.6 mdfbw 15 10-45 30 2.2 0.1-0.2 2.5?1.2?1.6

本产品的加工定制是是，型号是HJ-UF-50T-S-U，操作压力是0.6（Mpa），出水量是50TPH，外形尺寸是80*300*200（cm），电压是220/380（V），水质是市政自来水，功率是4500（w），脱盐率是99（%），单机出力是50T（/h），品牌是弘峻