

中空纤维超滤膜，上海水处理设备

产品名称	中空纤维超滤膜，上海水处理设备
公司名称	上海固源水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:0.5--200T/H 操作压力:-- (Mpa) 水电阻率:--
公司地址	上海市金山区漕泾镇东海村镇南2126号390室
联系电话	86 021 62205268 13916901856

产品详情

型号	0.5--200T/H	操作压力	-- (Mpa)
水电阻率	--	出水量	--
外形尺寸	-- (cm)	电压	-- (V)
水质	--	功率	-- (w)
电导率	--	脱盐率	-- (%)
单机出力	-- (/h)	品牌	固源

温馨提示：

产品咨询，请致电021-62205268 手机：13917865586 传真：021-62205276

欢迎来我公司参观指导

技术介绍：超滤的原理：超滤是一种薄膜分离技术，依靠流体切向流动和压力驱动的过滤过程，并按分子量大小来分离颗粒，以压力差为推动力，原料液在膜面上流动，原料液中的溶剂和小的溶质粒子从高压的料液侧透过膜的低压侧，溶解物质和比膜孔径小的物质将能作为透过膜，透过的液体一般称为滤出液或透过液，不能透过膜的物质将被超滤膜所截留，被截留的部分一般称为浓缩液，浓缩液在滤剩液中浓度增大，达到溶液的净化、分离与浓缩的目的。超滤主要分离的物质：胶体（非活性硅、铁、铝）、细菌、病毒和原生动物等微生物，分子量在2000-50道尔顿的大分子物质（蛋白质、氨基酸、酶等）。超滤技术的特点：

超滤技术可以达到溶液净化、分离和浓缩的目的，是一个高效、环保、节能的分离过程；以较低的压力作为驱动力，来实现按分子量大小分离颗粒，如纯净水矿泉水的制备，工业用水的回收循环再利用；超滤分离过程都在室温附近的温度下进行，低能耗、无相变、在食品加工、医药工业、生物技术等领域有其独特的推广应用价值；超滤过程的规模和处理能力，适应范围广，设备结构紧凑，易于与其它分离单元集成，实现自动控制。如uf + ro已经成为膜法脱盐水处理公认的最佳组合 超滤膜丝抗氧化性能强，适合处理原液范围广；超滤膜丝经过亲水改性，内外壁光滑，抗污染性能强，膜丝产水量单位时间衰减率

低。超滤膜可根据用户要求制作不同规格的组件。中空纤维超滤膜是利用高分子材料采用特殊工艺制成的不对称半透膜。它呈中空毛细管状，管壁密布微孔，超滤膜的孔径大约在0.001-0.1微米范围内，截留分子量约在1000-500000道尔顿，在压力的作用下，原液在膜内或膜外流动，其中的溶剂或小分子可以透过膜，经收集而成为超滤液，而其中的大分子物质（蛋白质、各类酶、核酸、多糖等）以及胶体粒子（乳胶、微粒子）、细菌等被截留在膜外，被循环流动的原液带走而成为浓缩液，从而实现物质的分离、浓缩和提纯。华膜中空纤维超滤膜采用高分子聚合物亲水性聚砜为主要原料；耐酸碱性能优良、透水性能好，由内、外两层很薄的分离层和多孔海绵状的支撑层构成，可实现最低的膜深层污染和最大的膜清洗恢复效率。minipore超滤产品按分离孔径分别有截留分子量6000、10000、20000、67000道尔顿等多种规格，可根据物料分离要求选择不同孔径的超滤膜，按膜组件的大小有 90、125、160、200、225和 315等多种型号。中空纤维超滤膜（uf）主要用途：
• 纯水、矿泉水及饮用水的净化与除菌
• 医用无菌水与注射用水除热原
• 血液制品分离与精制
• 生化发酵液分离与精制
• 中药提纯与精制
• 果汁饮料的浓缩与精制
应用范围：
分质供水：适用于住宅小区、大中院校、机关单位；
中水回收工程：住宅小区、院校、工厂中水回收再利用；
edi超纯水：单晶硅、半导体、集成电路等电子行业；
医药用水：医用输液、药剂、生化制品等除热源超纯水；
苦咸水应用：海水、盐碱地的苦咸水淡化系统；
臭氧杀菌消毒：食品、医院、公共场所、机关单位、医疗器械；
锅炉软化设备：锅炉、空调水软化、锅炉除垢；
超滤设备：酒厂、饮料厂、矿泉水厂。