

# 浙江中空超滤设备生产公司

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：39

详细介绍下超滤装置的应用范围1、反渗透给水的预处理，紧凑的超滤因过滤精度很高，可以为反渗透膜提供保护；2、大中型饮用水厂的深度处理；3、市政及工业废水处理：超滤装置可比传统处理设备的工艺能提供越好的处理效果，实现中水、废水回用；4、循环排污水回用净化处理；5、污水中有效物质的回收；6、矿泉水的制备、饮用水、井水的脱菌处理，去除水中各种悬浮物、胶体杂质；7、口服液、生物制品的除菌、澄清、纯化分离；8、高纯水终端处理。以上是关于超滤装置的应用范围介绍。超滤属于压力驱动型膜分离过程，超滤膜的分离范围为相对分子质量500-100万的大分子物质和胶体特质。浙江中空超滤设备生产公司



让我们来看看超滤装置分离相比解析

- 1、超滤过程是在常温下进行，条件温和无成分破坏，因而特适宜对热敏感的物质，如药物、酶、果汁等的分离、分级、浓缩与富集。
- 2、过滤过程不发生变化，不用加热，能耗低，不用添加化学试剂，无污染，是一种节能的分离技术。
- 3、超滤技术分离效率高，对稀溶液中的微量成分的回收、低浓度溶液的浓缩均很有成效。
- 4、超滤过程只采用压力作为膜分离的动力，因此分离装置简单、流程短、操作简便、易于控制和维护。
- 5、超滤法也有特定的局限性，它不能直接得到干粉制剂。对于蛋白质溶液，一般只能得到10~50%的浓度。安徽不锈钢超滤设备报价可作为一般料液的澄清、保安过滤、空气除菌。



10吨单级反渗透设备原理：反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法得以使水淡化、纯化；水的处理\*依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理方法中比较低；不用大量的化学药剂和酸碱再生处理；无化学废液及废酸碱排放，无废酸碱的中和处理过程，无环境污染；系统简单，操作方便，产品水水质稳定，二级反渗透可取得质量高的纯水；适应于较大范围的原水水质，既适用于苦咸水、海水以至污水的处理，又适应于低含盐量的淡水处理；设备占地面积少，需要的空间也小；运行维护和设备维修工作量极少。10吨单级反渗透设备应用领域：电厂锅炉补给水、电子、半导体行业超纯水处理、化工及制药行业的纯水处理、食品、饮料、饮用水处理、海水、苦咸水淡化、冶金、轻工业、电镀及皮革等行业的废水处理等行业内得到了广泛应用。10吨单级反渗透设备相关产品推荐：软化水设备小型RO设备水处理山泉水超滤设备

超滤——顾名思义为超精密过滤。概括的说，它是一项以分子或离子大小为基础的分选技术。在较大的溶质被截留时，小于滤膜微孔孔径的物质随容积滤出。该法操作简单，无相变，能耗低，无须添加化学试剂。超滤分离物质的分子量为5千--10万或孔径尺寸近似10--100A(0.001--0.01um)。能去除细菌，病毒及微粒，去除大部分胶体，大分子化合物，热源和微生物，但不能去除低分子量的盐类。以次相区别，反渗透可截留盐类，而微孔过滤孔径范围是0.1-1.0um。

超滤技术可以单独或与其它工艺结合用于下述以分离，浓缩，净化为目的的各种生产工艺：1 纯水或超纯水制取2 工业水净化3 食品发酵工业中饮料，矿泉水，饮用水的除菌，除杂质。酶制剂的精制及浓缩蛋白的浓缩及回收4 在生物工程中生物活性物质的提取，净化。5 除热源，胶体6 其它 该系统水源取自本系统内杂用水和质量杂排水。



保养注意事项:1) 超滤组件停止运动时,必须进行充分清洗,然后密封保存.2) 超滤组件必须湿态保存,内部任何时候必须充分满水;如断水干燥,通量将下降为零且不可逆转,组件即报废.3) 组件如长期停用(10天以内),每三天换水一次,以防细菌污染.4) 组件长期停用(10天以内),应配制0.5%甲醇水溶液或0.3%双氧水浸泡,切每月检查一次,夏天环境温度应在25℃以下,以防霉变,冬天须防冻,必要时可加入10-20%甘油.5) 组件如发生霉变,可用灭菌液浸泡及循环清洗至霉斑消失为止.中空纤维管壁上布满微孔,孔径以能截留物质的分子量表达,截留分子量可达几千至几十万.福建不锈钢超滤设备供应

3. 只需连接一个进水口和出水口。设备配备齐全,基本上不需要额外配置就可以接自来水。  
浙江中空超滤设备生产公司

超滤装置过滤原理超滤装置是一种利用膜分离技术的筛分过程,以膜两侧的压力差为驱动力,以超滤膜为过滤介质,在一定的压力下,当原液流过膜表面时,超滤膜表面密布的许多细小的微孔只允许水及小分子物质通过而成为透过液,而原液中体积大于膜表面微孔径的物质则被截留在膜的进液侧,成为浓缩液,因而实现对原液的净化、分离和浓缩的目的。每米长的超滤膜丝管壁上约有60亿个0.01微米的微孔,其孔径只允许水分子、水中的有益矿物质和微量元素通过,而极小细菌的体积都在0.02微米以上,因此细菌以及比细菌体积大得多的胶体、铁锈、悬浮物、泥沙、大分子有机物等都能被超滤膜截留下来,从而实现了净化过程。将成束的超滤膜丝经过浇铸工艺后制成超滤芯,滤芯由ABS外壳、外壳两端的环氧封头和成束的超滤膜丝三部分组成。环氧封头填充了膜丝与膜丝之间的空隙,形成原液与透过液之间的隔离,原液先进入超滤膜孔内,经超滤膜过滤后成为透过液,防止了原液不经过滤直接进入透过液中。通常在单位膜丝面积产水量不变的情况下,滤芯装填的膜面积越大,则滤芯的总产水量越多,浙江中空超滤设备生产公司

无锡绿禾盛环保科技有限公司是一家有着先进的发展理念,先进的管理经验,在发展过程中不断完善自己,要求自己,不断创新,时刻准备着迎接更多挑战的活力公司,在江苏省等地区的环保中汇聚了大量的人脉以及\*\*,在业界也收获了很多良好的评价,这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果,这些评价对我们而言是比较好的前进动力,也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神,努力把公司发展战略推向一个新高度,在全体员工共同

努力之下，全力拼搏将共同无锡绿禾盛环保科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！