

# 江源超滤水处理设备

产品名称	江源超滤水处理设备
公司名称	甘肃江源水处理工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市城关区铁路东村街道铁路新村东街300号第1单元1层101室
联系电话	0931-8787618 13919432987

## 产品详情

- 超滤水处理设备 -

-- 超滤工艺流程图 (图一) --

### 1、概述：

在膜法分离技术中膜的微孔径在 $20 \times 10^{-10}m \sim 1000 \times 10^{-10}m$ 之间的过滤膜称为超滤膜，即 $0.002-0.1 \mu m$ 之间，而一般胶体体积均  $0.1 \mu m$ ，乳胶  $0.5 \mu m$ ，大肠菌、葡萄球菌等细菌体积  $0.2 \mu m$ ，悬浮物、微粒子等体积  $5 \mu m$ ，因此超滤膜可以过滤出溶液中的细菌、胶体、悬浮物、蛋白质等大分子物质。

-- 原理图 (图二) --

### 2. 工艺说明：

-- 中空纤维超滤膜组件结构 (图三) --

适用于饮用矿泉水、山泉水、工业用超滤水，也可用于纯净水设备的前置预处理。

超滤膜分离技术是近年来发展起来的高科技分离技术。它是以分子或粒子大小为基础，以压力作为推动力的动态错流过滤技术。纤维超滤膜材料为聚砜或聚丙烯腈，截留物质的分子量范围为6000至100000Dolt on。可将细菌、病毒、热源、微生物悬浮物、胶体等近100%的截留。超滤设备可广泛应用于化工、生化、医药、食品、饮料、酿酒等行业。

### 3、超滤用途：

超滤通常用于制取矿泉水、山泉水，是以压力为推动力，利用超滤膜不同孔径分离液体中的杂质的过程。目前在水处理行业中，聚砜和聚丙烯中空纤维式是组件应用较多。

- 1、自来水及饮用水的处理。
- 2、反渗透及纳滤装置的预处理。
- 3、污水深度处理及回用。
- 4、冷却水及冷凝水的过滤净化处理。
- 5、物料的浓缩与分离。
- 6、再生水处理。

### 4、产品特点

- 1、使用寿命长：超滤采用特别性能的材料并经过亲水改性，具有极佳的抗氧化性和抗疲劳强度，抗污染。产生品质高：超滤的平均过滤精度达到0.03 μm，对细菌去除率极高。

2、适用范围广：超滤的外压式结构和特殊的布水方式，允许进水悬浮物的含量更高，更适用于水质较差的应用条件，并同时保证很高的水回收率。

3、运行费用低：超滤外压式可采用低廉的气水混合清洗方式，确保通量的长期稳定，节约化学清洁剂。