

# 超滤及反渗透装置 全套水处理设备 中空纤维过滤

产品名称	超滤及反渗透装置 全套水处理设备 中空纤维过滤
公司名称	张家港马尔斯机械有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	加工定制:否 型号:HL-10 品牌:马尔斯
公司地址	江苏苏州张家港市常阴沙通运北路12号
联系电话	0512-58960393 13862219945

## 产品详情

### 【厂家直销】超滤及反渗透装置 全套水处理设备 中空纤维过滤

本公司生产中空纤维超滤组件采用螺纹活界形式，主要以分离有机大分子物质、胶体、超微粒子、细菌等为主，对深度降浊度、澄清、除菌和大分子物质的浓缩等具有非常卓越的效果。超滤装置分超滤型与浓缩型两中类型，纯水产水量从0.3-20m<sup>3</sup>/h各类规格齐全，本公司超滤产品已在对各类水源、饮料、酱油、醋、酒类等的澄清、截菌；医药、电子工业用纯水、超纯水设备；蛋白质、酶制剂等高分子物质的精制、浓缩等方面取得成功应用。一般超滤装置需另配泵和化学清洗装置。

型号	处理量(m <sup>3</sup> /h)	形式	工作压力(mpa)	管道规格(mm)	工作重量(kg)	泵功率(kw)
hl-1	1.0			dg20	150	0.37
hl-2	1.5-2.0			dg25	200	0.37
hl-3	2-3.0	外压式中空纤维	0.1-0.2	dg32	300	0.75
hl-4	3-4.0			dg32	400	0.75
hl-5	4-5.0			dg40	500	1.1
hl-6	5-6.0			dg40	600	1.1
hl-8	8-10.0			dg50	800	1.5

## 超滤膜的超滤特性

在膜分离技术范畴内，分离精度自反渗透至微滤过滤范围的连续谱图中可见，超滤介于纳滤与微滤之间。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（ $0.1\sim 0.6\text{mpa}$ ）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 $1/2\sim 1/5$ ；
- （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。

### 工艺流程：

原水 原水增压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 软水器 精密过滤器 高压泵 反渗透 中间水箱  
中间水泵 紫外线杀菌器 微孔过滤器 用水点（最新工艺）

### 设备解说：

- 1、原水箱:储水，保障后续设备用水水量
- 2、原水泵：加压，为后续设备正常过滤及滤料清洗提供水量和水压支持
- 3、砂滤器：内置石英砂，有效截留自来水中的悬浮颗粒物，出水水质清澈
- 4、炭滤器：内置活性炭，有效吸附自来水中的细菌，绿藻，氯气，病毒等有机胶体
- 5、保安过滤器：内置精密滤芯，可有效截留过滤精度为5微米以上任何杂质，保障反渗透系统进水水质

## 安全

6、高压泵：加压，为反渗透系统提供高压支持

7、反渗透系统:内置过滤精度为0.0001微米的进口反渗透膜，高效截留自来水中的阴阳离子，单支截留能力达99.5%，整套系统脱盐率为96%以上，有效保障最终出水水质

8、纯水箱：储纯水，保障生产用水水量之安全

本产品的加工定制是否，型号是HL-10，品牌是马尔斯，进水口径是40（mm），产水量是10吨，规格是中空纤维超滤，工作压力是0.1-0.2（psi）