

# 苏州供应超滤设备(UF)系统 UF-10T

产品名称	苏州供应超滤设备(UF)系统 UF-10T
公司名称	苏州西尔环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:UF-10 处理工艺:超滤
公司地址	中国江苏苏州吴中区东吴北路169号
联系电话	0512-66717525 15190050560

## 产品详情

使用行业：主要是医药，半导体，电子，化工，宾馆饭店，饮用水及工业给水及中水回用设备图片仅供参考！！！！

### 膜组件的主要用途

- | 自来水的净化处理，无菌净化供水系统
- | 地下水、地表水、井水的除浊，除菌处理
- | 代替砂滤、活性炭等传统过滤方式
- | 大型反渗透膜装置的前处理
- | 可用于除去离子交换树脂处理法不能除去的微粒、悬浮物
- | 食品、医疗领域的加工用水的除浊，除菌，精制
- | 达到gb8978-1996二级排水的再利用，生活污水二次处理水的中水回用
- | 一般工程排水的深度处理
- | 油田回注水净化处理
- | 果汁饮料精制及葡萄酒澄明化
- | 中药提取液除浊精制

I 居民小区或住宅单元供水净化装置过滤

I 海水淡化工程的预处理

## 五. 膜组件的性能参数与实验数据

### 5.1性能参数 .

uof iv / mof ivb型膜组件性能参数表					
性			uof	mof b	
	纯水初始通量 (25 0.1mpa)		5000~7000l/h	6500~8000l/h	
	产水浊度		0.2ntu		
	悬浮物 (ss)	原水为达标二级排污水	1mg/l		
大肠杆菌群	未检出				
能 规	膜过滤形式		外压式中空纤维膜丝		
	膜材质		pvdf		
	中空纤维内径		0.6mm	0.7mm	
	中空纤维外径		1.1mm	1.2 mm	
	纤维粘接材料		环氧树脂		
	外壳材料		upvc		
	膜表面积		40m2		
	切割分子量/截留孔径		0.03 μ m	0.2 μ m	
格 使 用 条 件 典 型	标准设计设计通量 (20 , 0.1mpa)		1500~3000l/h	1500~3500l/h	
	最大进水压力		0.2 mpa		
	最大进水流量		6000l/h		
	最大跨膜压差		0.15mpa		
	使用温度范围		5~45		
	酸碱度范围		ph 2~10		
	运行方式		全量过滤或错流过滤		
最大反洗水流量		3000l/h			
控制方式		恒流量			

工 艺 条 件	气洗流量		2.5 ~ 5m <sup>3</sup> /h.支
	反洗水压力		0.03 ~ 0.05mpa
	反洗水流量	气水双洗时	0.3~0.4m <sup>3</sup> /h.支
		只用水反洗时	2~2.3m <sup>3</sup> /h.支
	反洗时间	气水双洗时	20 ~ 60秒
		只用水反洗时	20 ~ 60秒
	正冲流量		2.0 ~ 3.0 m <sup>3</sup> /h.支
	正冲时间		20 ~ 60秒
	产水量设定		2000l/h
	使用压力		0.03 ~ 0.15 mpa
条 件	化学增强反洗周期		3~72 hr (视水质情况定)
	化学正洗周期		3~12周 (视水质情况定)
	在线水清洗周期		50~90s/20~60min

以上数据，根据原水水质情况，工艺参数需要调整。请及时与天津膜天科技有限公司联系

## 5.2实验数据

5.2.1北京北小河污水处理厂试验数据，采用了三支连续微滤中空纤维膜组件，膜材质为耐污染性能优异的pvdf，整套装置运行工艺采用人机界面恒流量自动控制，装置产水量恒定为6t/h。在每一循环周期，随着连续微滤膜装置的运行，跨膜压力逐渐升高，当到达预定时间后，自动进行清洗，运行压力可降至初始状态。

从图1可看到，经过近两个月的运行，尚未进行常规化学清洗，但膜装置运行压力一直保持平稳，说明我们设计的连续微滤工艺稳定可靠，该系统抗污染能力较强。

运行工艺条件为：过滤工作20分钟；气水双洗30秒，同时加入300ppm次氯酸钠和500ppm盐酸；反洗30秒；排污5秒。

5.2.2在污水处理厂进行的城市污水净化回用实验，采用三支6英寸中空纤维cmf膜组件，膜材质为耐污染性能优异的pvdf，整套装置运行工艺采用plc自动控制。从图3可看到，装置运行初期，每经过三周左右，运行压力逐步升高，经过化学清洗后，运行压力可降至初始状态，说明我们采用的化学清洗方法很有效。鉴于聚偏氟乙烯膜材料的优异性能，随后，我们在膜装置运行时，在反洗水中加入了一种氧化性杀菌剂和酸性阻垢剂，防止膜表面的污泥污染，从图3可看到，效果非常明显，经过近8周的运行，跨膜压力平稳。每支膜的产水量2 t/h时，跨膜压力为0.04mpa，处于比较低的压力水平。cmf处理系统跨膜压力稳定，说明该系统抗污染能力较强。

5.2.3由于该连续膜过滤工艺包括过滤、气水双洗、大通量反洗、排污四个阶段的特点，反洗加入的酸性阻垢剂、氧化性杀菌剂可有效排出，不会对后级反渗透产生不利影响。

从图4可看到，cmf处理系统的堵塞密度指数sdi在3以下，说明该系统产水质量稳定。

本产品的品牌是SHA-UF，型号是UF-10，处理工艺是超滤，使用场合是大型，额定频率是50（Hz），额定功率是4000（w），进水压力是2（Mpa），供水量是10000（L/h），外形尺寸是2500\*700\*1550（cm），电压是380（V），净重是500，水质是0.01，设备名称是超滤系统