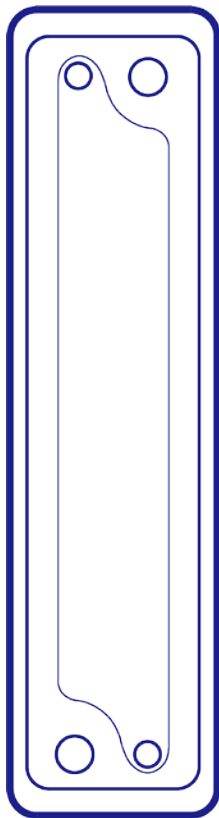




# 同立海源 膜尔新材超滤膜包 使用手册



## 目录

1 注意事项 .....	01
2 切向流和膜包组成示意图 .....	02
3 膜包安装与冲洗 .....	03
4 膜包水通量测试 .....	04
5 膜包完整性测试 .....	05
6 切向流过滤 .....	06
7 膜包的清洗 .....	07
8 膜包保存 .....	08
9 膜包的产品信息和技术参数 .....	09

## 注意事项

---

1. 0.1-0.2M

2.

3.

4.

5.

## 切向流和膜包组成示意图

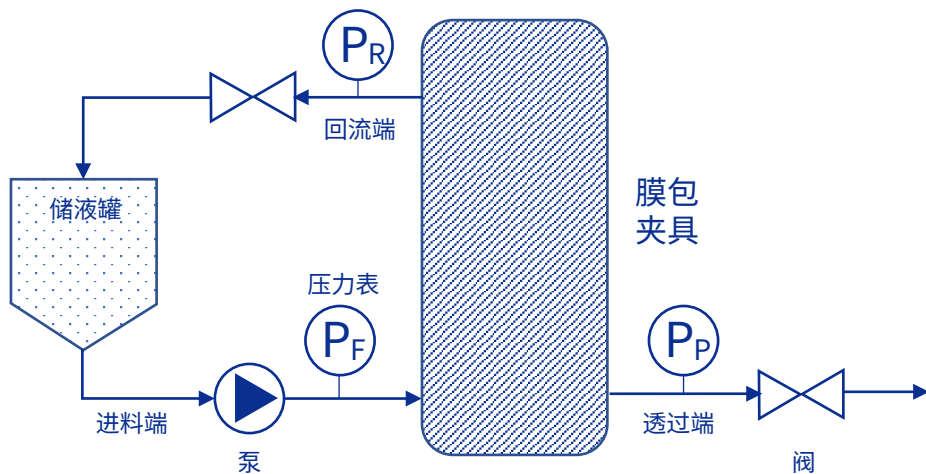


图1 切向流组成示意图

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

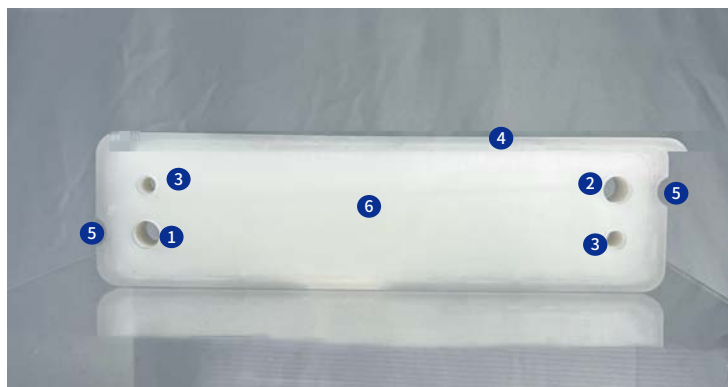


图2 膜包示意图

## 膜包安装

01

02

03

04

1/4

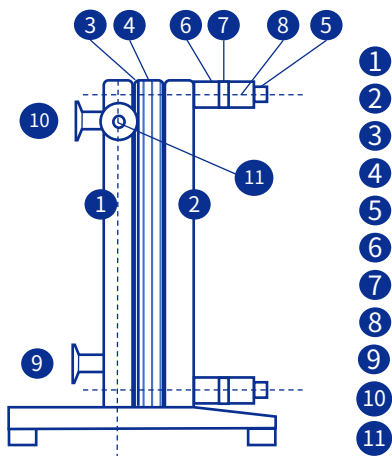


图3 膜包安装示意图

## 膜包冲洗

5L/min/

25%

75%

80L/

4-

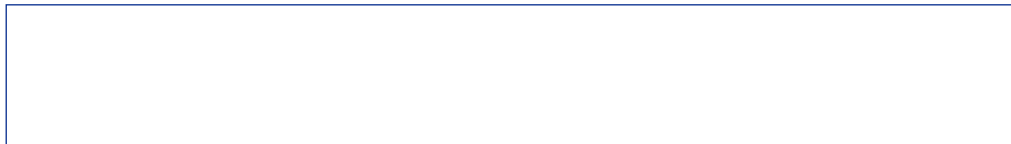
## 膜包水通量测试



- 1
- 2
- 3 5-10 ml/min
- 4
- 5 NWP = ml/min \*0.06/
- 6 1 bar ( ) 1 bar

温度T(°C)	温度校正系数F	温度T (°C)	温度校正系数F
4	1.567	25	0.89
5	1.519	26	0.871
6	1.472	27	0.851
7	1.428	28	0.833 <sup>7 1 9</sup>
8	1.386	29	0.815
9	1.346	30	0.798
10	1.307	31	0.781
11	1.271	32	0.765
12	1.235	33	0.749
13	0.202 <sup>7 0 5</sup>	34	0.734
14	1.169	35	0.719
15	1.139	36	0.705
16	1.109	3	

## 膜包完整性测试



1

2

3

1bar

4

4

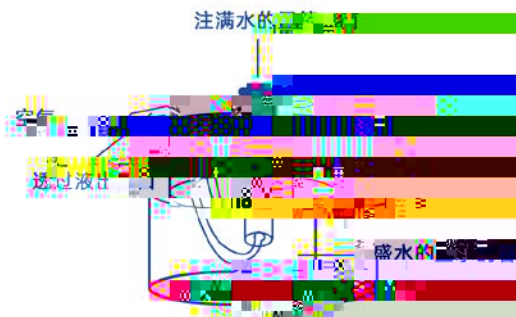


图4 透过端排出空气体积计量示意图

5

膜包	膜面积 (m <sup>2</sup> )	完整性标准流量 (ml/min)	测试压力 (bar)
	0.1	10	1
	0.5	60	1

## 切向流过滤



5—8L/min/

4—45 TMP 4bar

## 膜包清洗



1 7—12L/min/

2 10—20L/ 0.1—0.5M NaOH 0.1—0.5M  
NaOH+200ppm 30min

3

pH

4 60—

80%

## 膜包保存



1		3—5L/min/	
2		0.5-1.0bar	10
3			
4		4	

### \*膜包保存液

保存液	膜类型	浓度	温度 (°C)	保存周期 (月)
NaOH	PES	0.1M	20-25	1
	PES	0.1M	4	12

## 膜包的产品信息和技术参数

	(MWCO)	/	pH	
MOLB1E0110A005	5KD	0.11	1-14	20-23Nm
MOLB1E0110A010	10KD	0.11		
MOLB1E0110A030	30KD	0.11		
MOLB1E0110A050	50KD	0.11		
MOLB1E0110A100	100KD	0.11		
MOLB1E0110A300	300KD	0.11		
MOLB1E0500A005	5KD	0.50	1-14	45-50
MOLB1E0500A010	10KD	0.50		
MOLB1E0500A030	30KD	0.50		
MOLB1E0500A050	50KD	0.50		
MOLB1E0500A100	100KD	0.50		
MOLB1E0500A300	300KD	0.50		

## 膜包材质

	PES ( )
	PP
	0.1-0.2MNaOH



# 纯源™



微信服务号



微信订阅号

北京同立海源生物科技有限公司

电话：400-010-5556

官网：[www.seafrom.com](http://www.seafrom.com)

地址：北京市大兴区中关村科技园区

生物医药产业基地华佗路50号院13号楼