

HY/T 113—2008

参 考 文 献

- [1] ASTM D 4194-03 反渗透及纳滤装置操作特性的标准测试方法
- [2] HY/T 049—1999 中空纤维反渗透膜测试方法
- [3] HY/T 054.1—2001 中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件
- [4] HY/T 054.2—2001 中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件测试方法
- [5] GB/T 20103—2006 膜分离技术 术语

HY/T 113—2008

ICS 07.060;23.100.60  
J 77

**HY**

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 113—2008

纳 滤 膜 及 其 元 件

Membrane and element of nanofiltration



HY/T 113—2008

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·2-19155

定价: 14.00 元

2008-03-31 发布

2008-04-01 实施

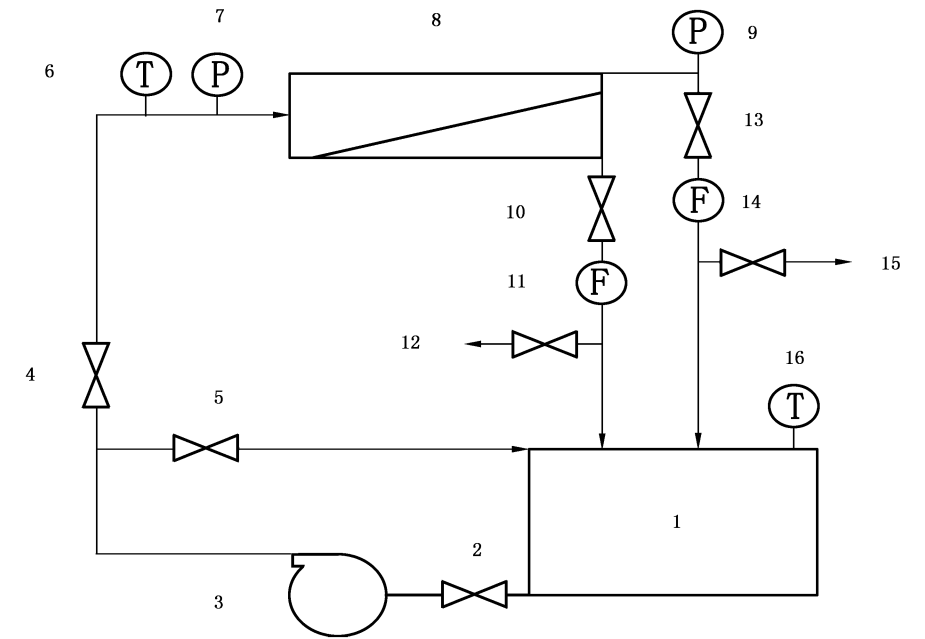
国家海洋局 发布

附录 A

(资料性附录)

纳滤膜及元件性能测试装置流程示意图

纳滤膜及元件性能测试装置流程如图 A.1 所示：



- |            |            |
|------------|------------|
| 1——测试恒温水箱； | 9——浓水压力表；  |
| 2——测试液进口阀； | 10——产水调节阀； |
| 3——高压泵；    | 11——产水流量计； |
| 4——进水调节阀；  | 12——产水取样口； |
| 5——回水阀；    | 13——浓水调节阀； |
| 6——进水温度表；  | 14——浓水流量计； |
| 7——进水压力表；  | 15——浓水取样口； |
| 8——膜组件；    | 16——水箱温度表。 |

图 A.1 纳滤膜及元件性能测试装置流程示意图

中华人民共和国海洋  
行业标准  
纳滤膜及其元件  
HY/T 113—2008

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-19155 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

- a) 产品名称、型号和规格；
- b) 商标；
- c) 制造厂名称和地址；
- d) 产品的执行标准号；
- e) 生产日期和产品编号。

8.1.2 产品包装储运图示标志及其他标志应符合 GB/T 191 的规定。

## 8.2 包装

8.2.1 纳滤膜及其元件的包装应符合 GB/T 9174 的规定。注意外壳及各接口处应给予保护性包扎，采用木箱或其他坚固箱体包装。

8.2.2 产品包装箱内的随机文件：

- a) 装箱单；
- b) 产品合格证；
- c) 产品使用说明书。

8.2.3 产品合格证的编写应符合 GB/T 14436 的规定。

8.2.4 产品使用说明书编写应符合 GB 9969.1 和 JB/T 5995 的规定，并应对下列内容作出规定：

- 进水水质；
- 进水温度；
- 水回收率；
- 操作压力；
- 清洗液配方及清洗工艺；
- 保护液、防冻液的配制及使用；
- 其他需要用户了解的信息。

## 8.3 运输

8.3.1 纳滤膜及其元件在运输、装卸过程中，不应受到剧烈的撞击、颠簸、抛掷及重压。

8.3.2 湿态保存的纳滤膜及其元件在冬季较低温度下运输时，应注意防冻。

## 8.4 储存

8.4.1 纳滤膜及其元件应放置在室内，存放地点应清洁、干燥、无腐蚀性气体、无污染。

8.4.2 纳滤膜及其元件的储存环境温度应在 5℃~40℃。

8.4.3 纳滤膜及其元件在储存时应加入足量的防腐剂或保护液，以防发霉变质。冬季注意防冻。

# 前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位：国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所。

本标准主要起草人：关毅鹏、吕经烈、陈颖、李雪梅。