



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 062—2002

---

## 中空纤维超滤膜组件

Hollow fiber ultrafiltration membrane module

2002-12-30 发布

2003-02-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 前 言

本标准除引用标准条文外,参考了美国材料与试验协会的 ASTM E 1343—1990《截留分子量评价超滤膜的试验资料》、ASTM D 5090—1990《超滤渗透流速标准化标准试验资料》、日本标准化协会的 JIS K 3821—1990《超滤组件纯水透过率的试验方法》。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由中国膜工业协会提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位:天津工业大学膜天膜工程技术有限公司、天津海水淡化与综合利用研究所、山东招远膜天集团有限公司、天津益民设备联营公司。

本标准主要起草人:刘建立、吕经烈、王立国、殷亚辉、赵金城、魏健敏、王燕。

本标准由天津工业大学膜天膜工程技术有限公司负责解释。

# 中华人民共和国海洋行业标准

## 中空纤维超滤膜组件

HY/T 062—2002

### Hollow fiber ultrafiltration membrane module

---

#### 1 范围

本标准规定了中空纤维超滤膜组件的分类与型号、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于中空纤维超滤膜组件。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及抽样表(适用于对生产过程稳定性的检验)

GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 9174—1988 一般货物运输包装通用技术条件

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则

HY/T 050—1999 中空纤维超滤膜测试方法

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 超滤 ultrafiltration

超滤是同时进行浓缩和分离大分子或胶体物质的技术。以压力差为驱动力,液体在超滤膜表面流过时,大分子或胶体物质被截留,小分子透过膜的分离过程。

##### 3.2 纯水通量 pure water flux

在一定的温度和压力下,以纯水为介质,单位时间内组件的纯水透过量。

##### 3.3 截留率 rejection

超滤膜组件截留特定组分占液体中该组分总量的质量比率。

##### 3.4 截留分子量 retention molecular weight

在规定的操作条件下,超滤膜组件对已知分子量的标准物质的截留率达到设计要求时,将该物质的分子量值作为该组件的截留分子量。用以表征超滤膜组件的分离能力。

#### 4 分类与型号

##### 4.1 分类

---

国家海洋局 2002-12-30 批准

2003-02-01 实施