



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 112—2008

超滤膜及其组件

Membrane and module of ultrafiltration

2008-03-31 发布

2008-04-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

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:吕经烈、陈颖、关毅鹏、李雪梅。

超滤膜及其组件

1 范围

本标准规定了超滤膜及其组件的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于海水、苦咸水预处理、污水处理、工业及生活用水处理中使用的超滤膜和组件的生产、验收、检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 2828 逐批检查计数抽样及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

DL/T 588 水质污染指数测定方法

HY/T 050 中空纤维超滤膜测试方法

JB/T 5995 工业产品使用说明书、机电产品使用说明书编写规定

3 术语和定义

GB/T 20103 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

超滤膜组件 ultrafiltration membrane module

由超滤膜或膜元件、布水间隔体、内连接件、壳体、密封件及布水端板或封头等组成的膜应用基本单元。

3.2

截留率 retention

表示脱除特定组分的能力。

它们的关系式如下：

$$R = \frac{C_f - C_p}{C_f} \times 100$$

式中：

R ——截留率，%；

C_p ——透过液中特定组分的浓度；

C_f ——进料液中特定组分的浓度。

[GB/T 20103—2006, 定义 2.1.35]