



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 107—2008

卷式反渗透膜组件测试方法

Standard test method for characteristics
of the spiral wound reverses osmosis membrane

2008-03-31 发布

2008-04-01 实施

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
卷式反渗透膜组件测试方法

HY/T 107—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 13 千字
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19161

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

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:苏立永、冯厚军、潘献辉、赵河立、初喜章、王晓玲、吴水波。

卷式反渗透膜组件测试方法

1 范围

本标准规定了卷式反渗透膜组件气密性、泄漏点及渗透性能的测试方法。

本标准适用于卷式反渗透膜组件的性能测试。

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/T 6908 锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定

GB/T 17323 瓶装饮用纯净水

GB/T 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析

3 术语和定义

GB/T 20103 中确立的术语及下列定义适用于本标准。

卷式反渗透膜 spiral wound reverses osmosis membrane

反渗透膜和多孔网状分隔层按照一定的技术要求围绕轴心及产水收集管卷绕而成的组合构件。

4 卷式反渗透膜组件

按适用的水质类型,分类为:

- 淡水膜组件;
- 苦咸水膜组件;
- 海水膜组件。

按膜组件直径,分类为:

- 99 mm(4.0 in)膜组件;
- 201 mm(8.0 in)膜组件;
- 其他。

按膜组件长度,分类为:

- 1 016 mm(40 in)膜组件;
- 其他。

5 测试试剂及条件

5.1 测试试剂

- 氯化钠:化学纯;
- 蒸馏水或去离子水。

5.2 测试溶液

卷式反渗透膜组件渗透性能测试溶液见表1。