

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 114—2008

---

### 纳 滤 装 置

Nanofiltration device

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:关毅鹏、吕经烈、陈颖、李雪梅。

# 纳 滤 装 置

## 1 范围

本标准规定了纳滤装置的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于水质软化等应用领域的纳滤装置的制造、出厂检验和型式检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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 150 钢制压力容器

GB/T 191 包装储运图示标志

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 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则

GB/T 20502—2006 膜组件及装置型号命名

GB 50235 工业金属管道工程施工及验收规范

HG 20520 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

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

**纳滤膜 nanofiltration membrane**

用于脱除多价离子、部分一价离子的盐类和分子量大于 200 的有机物的半透膜。

[GB/T 20103—2006,定义 4.1.2]

### 3.2

**纳滤膜元件 nanofiltration element**

由纳滤膜、膜支撑体、流道间隔体、带孔的中心管等构成的膜分离单元。

### 3.3

**纳滤膜组件 nanofiltration module**

由纳滤膜元件、壳体、内联接件、端板和密封圈等组成的实用器件。

### 3.4

**纳滤装置 nanofiltration device**

由纳滤膜组件及其他配套设备构成的一套完整的膜分离设备。

注: 配套设备如电控、各种仪表、管道、水泵、阀门以及化学清洗接口等。

### 3.5

**脱盐率 salt rejection**

脱除给料液盐量的能力。

[GB/T 20103—2006,定义 2.2.11]