



中华人民共和国国家标准

GB/T 25279—2010

中空纤维帘式膜组件

Hollow fiber flat-plat membrane module

2010-09-26 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由全国分离膜标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：天津膜天膜科技有限公司、山东招金膜天有限责任公司、天津膜天膜工程技术有限公司。

本标准主要起草人：刘建立、王爱民、环国兰、乔宝文、唐小珊、王薇。

中空纤维帘式膜组件

1 范围

本标准规定了中空纤维帘式膜组件的分类与型号、要求、检测方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于中空纤维帘式膜组件的生产、科研、使用和管理。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 20103 膜分离技术 术语

GB/T 20502 膜组件及装置型号命名

3 术语和定义

GB/T 20103 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

中空纤维帘式膜组件 hollow fiber flat-plate membrane module
由中空纤维膜、集水管、浇铸槽及封端用树脂浇铸而组成的器件。

3.2

产水量 productivity

在规定的运行条件下,膜元件、组件或装置单位时间内所生产的产品水的量。

4 分类与型号

4.1 分类

中空纤维帘式膜组件分为中空纤维帘式微孔滤膜组件和中空纤维帘式超滤膜组件两类。

4.2 型号

4.2.1 型号构成

中空纤维帘式膜组件的型号按 GB/T 20502 的规定编写,由大写英文字母和阿拉伯数字组成,包括中空纤维帘式膜组件代号、公称有效膜面积、膜孔径、中空纤维膜外径、膜材质代号五部分,各部分之间以连字符“-”连接。五部分表述格式如下: