

ICS 07.060

A 45

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 053—2001

微 孔 滤 膜

Microfiltration membrane

2001-07-27 发布

2002-01-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准与 HY/T 039—1995《微孔滤膜孔径性能测定方法》为一组互相关联的标准。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准由国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准主要起草人：宫美乐、黄金钟、袁国梁、万春新。

本标准由国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心起草并负责解释。

微孔滤膜

Microfiltration membrane

1 范围

本标准规定了微孔滤膜的产品标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于以高分子聚合物为基本材料经浇铸制成的微孔滤膜。

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为本标准的条文。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/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 6378—1986 不合格品率的计量抽样检查程序及图表(适用于连续批的检查)
- GB 9687—1988 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
- GB 9688—1988 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准
- HY/T 039—1995 微孔滤膜孔性能测定方法

3 定义

本标准采用下列定义

- 3.1 膜孔径 membrane pore size
滤膜的标称孔径(直径)。
- 3.2 泡点压力 bubble point pressure
第一个气泡出现并随之连续出泡时的临界压力。
- 3.3 通量 flux
在一定的温度和压力(一般为负压)下,单位时间内透过单位面积滤膜的液量。

4 产品标记

4.1 微孔滤膜的产品标记由制造材质、是否具有支撑体、膜孔径和膜片几何尺寸四部分组成。

4.1.1 微孔滤膜的制造材质可分为:

- 混合纤维素膜,用“CN-CA”表示;
- 尼龙6膜,用“PN-6”表示;
- 聚偏氟乙烯膜,用“PVDF”表示;
- 聚醚砜膜,用“PES”表示。

4.1.2 微孔滤膜按膜是否具有支撑体,可分为:

- 增强型,具有支撑体,用“S”表示;
- 非增强型,不具有支撑体,用“US”表示。

4.1.3 按膜孔径不同,可分为: