

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 065—2002

聚偏氟乙烯微孔滤膜

Microporous membrane of polyvinylidene fluoride

2002-12-30 发布

2003-02-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准的附录 A 为提示的附录。

本标准由中国膜工业协会提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位：上海一鸣过滤技术有限公司、北京化工大学黎明膜材料厂、山东招远膜天集团公司。

本标准主要起草人：龚志宏、梁彩霞、王立国。

中华人民共和国海洋行业标准

聚偏氟乙烯微孔滤膜

HY/T 065—2002

Microporous membrane of polyvinylidene fluoride

1 范围

本标准规定了聚偏氟乙烯微孔滤膜型号编制、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和储存。本标准适用于气体净化用的聚偏氟乙烯微孔膜(以下简称 PVDF 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 191—2000 包装储运图示标志
GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件
GB 50073—2001 洁净厂房设计规范
GB J73—1984 洁净厂房设计规范

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 气体 gas

本标准所指的气体是经过过滤的压缩空气。

3.2 PVDF 滤膜 PVDF membranes

指具有独特孔板结构的 PVDF 微孔滤膜。

3.3 空气通量 air flow

在规定的试验条件下,在单位时间内通过单位面积 PVDF 滤膜的空气体积总量。

3.4 过滤精度 filtration precision

在规定的试验条件下,PVDF 滤膜所能阻挡的最小颗粒的直径。

3.5 截留率 rejection

在规定的试验条件下,PVDF 滤膜测试范围内膜下游粒子数与膜上游粒子数之百分比。

3.6 孔隙率 porosity

滤膜中微孔所占体积与膜总体积之百分比率。

4 分类与型号

4.1 分类

PVDF 滤膜由过滤精度划分为 0.1 μm 和 0.3 μm 两种。

4.2 型号

PVDF 滤膜型号编制由产品代号、过滤精度代号组成。如下: