



# 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。

## 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  $\mu\text{m}$  和 0.3  $\mu\text{m}$  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: