



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 066—2002

---

## 聚偏氟乙烯微孔滤膜折叠式过滤器

Folded microporous membrane filter 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：王卫平、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折叠式过滤器

HY/T 066—2002

Folded microporous membrane filter of polyvinylidene fluoride

### 1 范围

本标准规定了聚偏氟乙烯微孔滤膜折叠式过滤器的技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。

本标准适用于气体净化用的聚偏氟乙烯微孔膜折叠式过滤器(以下简称 PVDF 过滤器)。

### 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/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 2829—2002 周期检验计数程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

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

### 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。(见 HY/T 065—2002 聚偏氟乙烯微孔滤膜)

#### 3.2 空气通量 air flow

在规定的试验条件下,气体在单位时间内通过单个 PVDF 过滤器的体积总量。(见 HY/T 065—2002 聚偏氟乙烯微孔滤膜)

#### 3.3 过滤精度 filtration precision

在规定的试验条件下,PVDF 过滤器所能阻挡的最小颗粒的直径。

#### 3.4 截留率 rejection

在规定的试验条件下,PVDF 过滤器测试范围内滤器拦截粒子数与滤器进入粒子数之百分比。

#### 3.5 最高蒸汽消毒温度 the highest steam sterilization temperature

在规定的试验条件下,PVDF 过滤器经蒸汽消毒后过滤性能仍保持不变的最高蒸汽消毒温度。

### 4 分类与型号

#### 4.1 分类

PVDF 过滤器按过滤精度分为 0.01  $\mu\text{m}$  和 0.30  $\mu\text{m}$  两种。按其长度分为 25.4 cm(10 in)、50.8 cm(20 in)、76.2 cm(30 in)和 101.6 cm(40 in)4 种。