

ICS 71.120.99
G 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 37795—2019

陶瓷滤膜装置

Ceramic filtration membrane device

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国分离膜标准化技术委员会(SAC/TC 382)提出并归口。

本标准起草单位:江苏久吾高科技股份有限公司、南京工业大学、南京膜材料产业技术研究院有限公司、长江大学、德蓝水技术股份有限公司、三达膜科技(厦门)有限公司、天津滨瀚海水淡化有限公司、天津工业大学、天津膜天膜工程技术有限公司、浙江中诚环境研究院有限公司。

本标准主要起草人:邢卫红、彭文博、杨积衡、蔡媛媛、孔赞、曾凡付、方富林、马敬环、景文珩、赵士明、范云双、赵莹、王瀚漪、钟英民。

陶瓷滤膜装置

1 范围

本标准规定了陶瓷滤膜装置(以下简称“装置”)的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于液体过滤用管式陶瓷滤膜装置,平板陶瓷滤膜装置可参考执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 150.1—2011 压力容器 第1部分:通用要求

GB/T 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则

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 16907 离心泵技术条件(I类)

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 20103—2006 膜分离技术 术语

GB/T 20801.2 压力管道规范 工业管道 第2部分:材料

HG/T 2181 耐酸碱橡胶密封件材料

HG/T 20507 自动化仪表选型设计规范

HY/T 063—2002 管式陶瓷微孔滤膜元件

HY/T 104 陶瓷微孔滤膜组件

JB/T 5300 工业用阀门材料 选用导则

3 术语和定义

GB/T 20103—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 20103—2006 中的某些术语和定义。

3.1

陶瓷滤膜 ceramic filtration membrane

以氧化铝、氧化钛、氧化锆等材料经高温烧结而成的具有多孔结构的分离膜。

3.2

管式陶瓷滤膜元件 tubular ceramic filtration membrane

具有单通道或多通道结构的管状陶瓷滤膜元件。

3.3

陶瓷滤膜组件 ceramic filtration membrane module

由管式陶瓷滤膜元件安装在壳体中,并配套内联接件、端板和密封圈等而构成的膜元件。