

ICS 81.060.30
Q 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 39717—2020

水处理用陶瓷膜板

Ceramic flat membrane for water treatment

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 194)归口。

本标准起草单位:山东工业陶瓷研究设计院有限公司、广西碧清源环保投资有限公司、深圳中清环境科技有限公司、江西嘉陶无机材料有限公司、江苏润源新时水务工程有限公司、江西新科环保股份有限公司、中国建材检验认证集团淄博有限公司、南京高谦功能材料科技有限公司、天津市宝钜净化设备工程有限公司、中材高新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:赵世凯、秦玉兰、薛友祥、乔铁军、马腾飞、黄彦、曹超、刘峥、程春明、王献忠、邱跃武、薛向纯、吴萍、唐钰栋、徐传伟、宋涛、李海舰、李冰翠、李小勇、李杰、张勇。

水处理用陶瓷膜板

1 范围

本标准规定了水处理用陶瓷膜板的术语和定义、分类、规格与标记、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于水处理用陶瓷膜板,其他液体分离用陶瓷膜板也可参照本标准执行。

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 1965 多孔陶瓷弯曲强度试验方法

GB/T 1970 多孔陶瓷耐酸、碱腐蚀性能试验方法

GB/T 3810.2 陶瓷砖试验方法 第2部分:尺寸和表面质量的检验

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 32361 分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法

DZ/T 0276.6 岩石物理力学性质试验规程 第6部分:岩石硬度试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陶瓷膜板 ceramic flat membrane

由具有中空孔道结构的陶瓷支撑体和分离膜层构成的一种陶瓷平板。

3.2

纯水通量 pure water flux

在一定温度和跨膜压差条件下,单位时间内通过单位面积膜板的纯水的体积。

4 分类、规格与标记

4.1 分类

陶瓷膜板按标称孔径分类,分为:0.05 μm 、0.1 μm 、0.2 μm 、0.5 μm 等类型。

4.2 常用规格

陶瓷膜板外形如图1所示。