

团 体 标 准

T/CCIA 0003—2018

蜂窝中空板式陶瓷膜

Honey comb insulating plate ceramic membrane

2018-11-28 发布

2018-12-01 实施

中国陶瓷工业协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品结构、分类和标记 1

5 技术要求 2

6 检验方法 3

7 检验规则 5

8 标志、包装、运输和贮存 6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江西博鑫精陶环保科技有限公司提出。

本标准由中国陶瓷工业协会归口。

本标准起草单位：江西博鑫精陶环保科技有限公司、湖南鑫荷实业发展有限公司、国家陶瓷产品质量监督检验中心(江西)、山东硅元膜材料科技有限公司。

本标准主要起草人：吴汉阳、张亮、杨春、倪小兰、高洪跃、谭训彦、邹艳莉、黎庆辉、樊震坤、孟凡鹏。

蜂窝中空板式陶瓷膜

1 范围

本标准规定了蜂窝中空板式陶瓷膜的术语和定义、结构、分类和标记、技术要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于石油、化工、冶金、煤炭、食品、制药、环保等行业的过滤、净化、除菌、除杂等过程用蜂窝中空板式陶瓷膜。

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 1964 多孔陶瓷压缩强度试验方法

GB/T 1965 多孔陶瓷弯曲强度试验方法

GB/T 1966 多孔陶瓷显气孔率、容重试验方法

GB/T 1970 多孔陶瓷耐酸、碱腐蚀性能试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 25994 蜂窝陶瓷

HY/T 064 管式陶瓷微孔滤膜测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜂窝中空板式陶瓷膜 honey comb insulating plate-type ceramic membrane

以氧化铝(Al_2O_3),氧化锆(ZrO_2)和氧化钛(TiO_2)等原料经一系列特殊工艺制作而成的具有多孔结构的,用于石油、化工、冶金、煤炭、食品、制药、环保等行业的过滤、净化、除菌、除杂等过程用的材料。

3.2

边直度 straightness of sides

在蜂窝中空板式陶瓷膜的平面内,边的中央偏离直线的距离。

3.3

平整度 flatness

由蜂窝中空板式陶瓷膜的3个角点确定一个平面,第四角点偏离该平面的距离。

4 产品结构、分类和标记

4.1 产品结构

产品结构见图1。