

ICS 47.020.05
U 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 22209—2008

船用垫片用非石棉纤维增强橡胶板

Marine no-asbestos fiber reinforced rubber gaskets

2008-07-30 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船用垫片用非石棉纤维增强橡胶板
GB/T 22209—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-34256

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船用材料应用工艺分技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏扬中市斌扬特种垫片填料厂、江南造船(集团)有限责任公司、华东理工大学、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人：彭晓斌、谢苏江、罗梅珍、彭国强、王云、宋艳媛。

船用垫片用非石棉纤维增强橡胶板

1 范围

本标准规定了船用垫片用非石棉纤维增强橡胶板(以下简称橡胶板)的要求、检验方法、检验规则及标志、包装和贮存。

本标准适用于工作温度不高于 350 ℃,公称压力不大于 4.0 MPa 的气体、水、水蒸气、油、中等酸碱等介质的船舶管路系统密封用垫片材料的设计、制造和验收。其他设备和管道用密封材料也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 22208 船用垫片用非石棉纤维增强橡胶板试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

非石棉纤维增强橡胶 no-asbestos fiber reinforced rubber

由非石棉纤维与橡胶复合而成的密封材料。

4 要求

4.1 外观

橡胶板的外观应平整光滑,边缘应切割整齐,不应有气泡、折裂、硬块、分层等缺陷。

4.2 尺寸

4.2.1 橡胶板长度和宽度的允许偏差应不大于 5%。常用橡胶板的长度和宽度及其偏差见表 1。

表 1 橡胶板的长度和宽度及其偏差

单位为毫米

长 度	宽 度	偏差/%
500、600、1 000、1 300、1 500、2 000、4 000	500、600、1 000、1 300、1 500	±5

4.2.2 橡胶板的厚度及其允许偏差见表 2。

表 2 橡胶板的厚度及其允许偏差

单位为毫米

厚 度	最大允许偏差	同一张板上相距 250 mm 任意两点厚度差
0.5~1.0	±0.10	≤0.05
>1.0~3.0	±0.15	≤0.10
>3.0	±0.25	≤0.20

4.3 牌号、颜色及适用条件

橡胶板的牌号及颜色按表 3 的规定。若需其他颜色可由供需双方商定。