



中华人民共和国国家标准

GB/T 23913.3—2009

复合岩棉板耐火舱室 第3部分：防火门

Fire-resisting compartment of composite rock wool panel—Part 3: Fire door

2009-06-04 发布

2010-01-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
4.1 分类	2
4.2 典型结构型式和主要参数	2
4.3 门框典型型式	34
4.4 重量	40
4.5 开启方向	47
4.6 标记	47
5 要求	47
5.1 材料	47
5.2 公差	47
5.3 外观	47
5.4 防锈	47
5.5 性能	49
6 试验方法	49
7 检测规则	49
8 标志、包装、运输和贮存	50
附录 A (资料性附录) 防火门的隔声性能要求和试验方法	52
参考文献	53

前 言

GB/T 23913《复合岩棉板耐火舱室》分为六个部分：

- 第 1 部分：衬板、隔板和转角板；
- 第 2 部分：天花板；
- 第 3 部分：防火门；
- 第 4 部分：构架件；
- 第 5 部分：塑料装饰件；
- 第 6 部分：安装节点。

本部分为 GB/T 23913 的第 3 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国船舶舾装标准化技术委员会内装分技术委员会归口。

本部分起草单位：江西朝阳机械厂、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本部分主要起草人：李德全、梅志兵、陈丽、张美玲。

复合岩棉板耐火舱室 第3部分：防火门

1 范围

GB/T 23913 的本部分规定了复合岩棉板耐火舱室中防火门的分类和标记、要求、试验方法、检验规则等。

本部分适用于船舶和海洋工程建筑物上具有耐火分隔要求的舱室和生活模块中防火门的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23913 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 700—2006 碳素结构钢(ISO 630:1995, Structural steels—Plates, wide flats, bars, sections and profiles, NEQ)

GB/T 706—2008 热轧型钢

GB/T 708—2006 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差(ISO 16162:2000, Continuously cold-rolled steel sheet products—Dimensional and shape tolerances, NEQ)

GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法

GB/T 2518—2008 连续热镀锌钢板及钢带

GB/T 3003—2006 耐火材料 陶瓷纤维及制品

GB/T 3280—2007 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4237—2007 不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T 11874 船用门和窗开启方向和符号标志(GB/T 11874—1989, neq ISO/R 1226:1970)

CB/T 3830—1998 船用岩棉及其制品

中国船级社 海上移动平台入级与建造规范 2005

国际海事组织(IMO) 国际海上人命安全公约 2004 综合文本

国际海事组织(IMO) 国际耐火试验程序应用规则 (FTP)附件 1(FTPC) 第 1 部分/IMO. A799(19) 经修正的船用结构材料不燃性试验方法的建议案

国际海事组织(IMO) 国际耐火试验程序应用规则 (FTP)附件 1(FTPC) 第 3 部分/IMO. A754(18) 关于“A”、“B”和“F”级分隔耐火试验程序的建议案

国际海事组织(IMO) 国际耐火试验程序应用规则 (FTP)附件 1(FTPC) 第 5 部分/IMO. A653(16) 关于舱壁、天花板饰面材料表面燃烧性的耐火试验程序的修正建议

UI SC126(针对 SOLAS II-2 章中 5.3, 6.2, 6.3, 货船的防火材料性能要求的解释)

UI SC127[针对 SOLAS II-2 章中 6.2, 对材料表面的油漆、清漆和其他饰面涂料的烟气及毒性物质限制要求的解释的第二修订版(Rev. 2)]

3 术语和定义

国际海事组织(IMO)《国际海上人命安全公约》2004 综合文本和中国船级社《海上移动平台入级与建造规范》2005 中确立的“A”、“B”和“H”级耐火分隔等级的术语和定义适用于 GB/T 23913 的本部分。