



中华人民共和国国家标准

GB/T 4303—2023

代替 GB/T 4303—2008

船用救生衣

Marine lifejacket

2023-11-27 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 标记	2
5 技术要求	2
5.1 材料	2
5.2 外观	3
5.3 加工质量	3
5.4 属具	3
5.5 耐高低温循环	3
5.6 浮力损失	3
5.7 耐燃烧	3
5.8 强度	3
5.9 穿着	4
5.10 水中性能	4
6 试验方法	4
6.1 材料	4
6.2 外观	5
6.3 加工质量	5
6.4 属具	5
6.5 耐高低温循环	5
6.6 浮力损失	5
6.7 耐燃烧	6
6.8 强度	6
6.9 穿着	8
6.10 水中性能	9
7 检验规则	10
7.1 检验分类	10
7.2 型式检验	10
7.3 出厂检验	11

8 标志、包装、运输及贮存·····	11
8.1 标志·····	11
8.2 包装和运输·····	12
8.3 贮存·····	12
附录 A (资料性) 典型救生衣示意图·····	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 4303—2008《船用救生衣》，与 GB/T 4303—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了救生衣的型式(见 2008 年版的 4.2)；
- b) 更改了救生衣的材料要求(见 5.1, 2008 年版的 5.1)；
- c) 删除了耐油的要求和试验方法(见 2008 年版的 5.7 和 6.7)；
- d) 增加了哨笛的要求(见 5.4.1)；
- e) 更改了水中性能中的复正时间要求(见 5.10.1, 2008 年版的 5.11.1)；
- f) 更改了水中性能中静平衡后的净高度、躯干角度和面平面(头)角度要求(见 5.10.2, 2008 年版的 5.11.2)；
- g) 更改了落水和跳水后的净高度要求(见 5.10.3, 2008 年版的 5.11.3)；
- h) 更改了材料的试验方法(见 6.1, 2008 年版的 6.1)；
- i) 更改了穿着试验受试人员中最轻和最重人员要求(见 6.9.1, 2008 年版的 6.10.1)；
- j) 更改了水中性能试验环境和受试人员要求(见 6.10.1, 2008 年版的 6.11.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)提出并归口。

本文件起草单位：中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、东台市东方船舶装配有限公司、烟台华洋救生装备制造有限公司、上海方展消防科技有限公司、中国船级社江苏分社、中国船级社、无锡兴泰船舶装备有限公司、中国船级社武汉规范研究所、哈尔滨工程大学。

本文件主要起草人：孙耀刚、何丽君、王本传、杨小军、张天逸、张本伟、王靖、王浩、刘碧涛、王琮、黄瑶、高德峰、潘文欢、李恒、王伟。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB 4303—1984, GB 4303—2008；

——本次为第三次修订。

船用救生衣

1 范围

本文件规定了船用救生衣(以下简称救生衣)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于船舶及海上设施用的成人救生衣的设计、制造与验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 32234.7 个人浮力设备 第7部分:材料和部件 安全要求和试验方法

GB/T 32234.8—2015 个人浮力设备 第8部分:附件 安全要求和试验方法

IMO MSC.1/Circ.1470 制作成人基准救生衣(RTD)的确认指南[Guidelines for validating the construction of a complete adult lifejacket reference test device(RTD)]

IMO MSC.81(70)及其修正案 经修正的救生设备试验建议(Revised recommendation on testing of life-saving appliances)

IMO MSC.481(102) 使用和安装救生设备逆向反光材料建议(Revised recommendation on the use and fitting of retro-reflective materials on life-saving appliances)

IMO 国际救生设备(LSA)规则及其修正案[International life-saving appliances (LSA)code]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

净高度 freeboard

水面与救生衣穿着人员嘴最下端的垂直距离,即水面与穿着人员不闭嘴将无法呼吸位置的距离。如果嘴不在同一水平线上,则指测量至嘴的最低端。

注:见图1。

3.2

面平面角度 faceplane angle

前额和下巴最前端所在平面与水平面间的角度。

注:见图1。

3.3

躯干角度 torso angle

肩膀与髌骨最前端所在直线与垂线之间的角度。

注:见图1。