



中华人民共和国国家标准

GB 41731—2022

船用气胀式救生衣

Marine inflatable lifejacket

2022-07-13 发布

2023-02-01 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 技术要求 | 2 |
| 5 试验方法 | 6 |
| 6 检验规则..... | 15 |
| 7 标志、包装、运输、贮存及检修 | 17 |
| 附录 A（资料性） 船用气胀式救生衣的检修 | 18 |
| 参考文献 | 19 |

前 言

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

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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

船用气胀式救生衣

1 范围

本文件规定了船用气胀式救生衣的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输及贮存。
本文件适用于船舶及海上设施用的成人和儿童船用气胀式救生衣的设计、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 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 5714—2019 纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度

GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

GB/T 10125—2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 12586—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定

GB/T 32234.7—2015 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

HG/T 2580—2008 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定

HG/T 2581.1—2009 橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定 第1部分:恒速撕裂法

HG/T 3052—2008 橡胶或塑料涂覆织物 涂覆层粘合强度的测定

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

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

水平面与受试者嘴最下端不闭嘴将无法呼吸位置的垂直距离(见图1)。