



中华人民共和国国家标准

GB 4303—2008
代替 GB 4303—1984

船用救生衣

Marine lifejacket

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 4303—2008。

2008-11-10 发布

2009-05-01 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
5 要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输及贮存	13
附录 A (规范性附录) 成人基准试验装备要求	14
A.1 通则	14
A.2 材料	14
A.3 加工质量	22
A.4 浮力的要求和调整	23

前 言

本标准的第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是参照国际海事组织 1974 SOLAS 海上人命安全公约、海安会 MSC. 81(70)决议及海安会 MSC. 200(80)决议的相关试验要求进行修订的。

本标准代替 GB 4303—1984《船用救生衣》。

本标准与 GB 4303—1984 相比,主要有下列变化:

- 增加了两种套头式救生衣的型式;
- 删除了对布料、浮材的尺寸规定;
- 删除了对救生衣重量和折叠后的外形尺寸的要求;
- 增加了对救生衣包布颜色的要求;
- 删除了对浮力材料的耐酸、耐碱等方面的物理化学性能要求;
- 修改了对浮力材料的其他要求和试验方法;
- 增加了对包布等材料的要求和检验方法;
- 修改了救生衣的系紧形式,由衣带式变为扣件式;
- 修改了对缝制加工质量的要求,增加了对化纤包布的缝制加工要求;
- 修改了救生衣的浸水性能及相应的试验方法和评判准则;
- 删除了关于救生衣所用闭孔型泡沫塑料的测试方法的附录;
- 增加了关于成人基准试验装备(RTD)的附录。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:无锡兴泰船舶装备有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人:黄锡安、包国平、高学峰、赵华、王磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4303—1984。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

船用救生衣

1 范围

本标准规定了船用救生衣(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、包装及贮存。

本标准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 250—1995 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105/A02:1993)

GB 251—1995 评定沾色用灰色样卡(idt ISO 105/A03:1993)

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(GB/T 3920—2008, ISO 105-X12:2001, MOD)

GB/T 5714 纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度(GB/T 5714—1997, eqv ISO 105-E02:1994)

GB/T 8430 纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度:氙弧(GB/T 8430—1998, eqv ISO 105-B04:1994)

ISO 9227:1990 人造环境中的腐蚀试验 盐雾试验

ISO 12402-7 个人漂浮装置 第7部分:材料和部件 安全要求和试验方法

AATCC 30—1999 抗菌性:纺织品材料评定:耐霉菌防腐烂

IMO A. 658(16) 救生设备用逆向反光材料的使用与装配

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

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(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(见图1)。

3.3

躯干角度 torso angle

肩膀与髋骨最前端所在直线与垂线之间的角度(见图1)。

3.4

倾侧角 list angle

左右肩膀所在直线与水平面的角度,或当仅头部倾斜时,穿过双耳的直线与水平面的角度。