



中华人民共和国国家标准

GB/T 32234.2—2023/ISO 12402-2:2020

个人浮力设备 第2部分：救生衣性能等级275 安全要求

Personal flotation devices—
Part 2: Lifejackets, performance level 275—Safety requirements

(ISO 12402-2:2020, IDT)

2023-12-28 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 32234《个人浮力设备》的第 2 部分。GB/T 32234 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：远洋船舶用救生衣 安全要求；
- 第 2 部分：救生衣性能等级 275 安全要求；
- 第 7 部分：材料和部件 安全要求和试验方法；
- 第 8 部分：附件 安全要求和试验方法；
- 第 9 部分：试验方法。

本文件等同采用 ISO 12402-2:2020《个人浮力设备 第 2 部分：救生衣性能等级 275 安全要求》。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：无锡兴泰船舶装备有限公司、东台市东方船舶装配有限公司、中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、中国船级社大连分社、中国船级社、上海船舶工艺研究所、福建星海通信科技有限公司、中国船级社武汉规范研究所、上海船舶运输科学研究所有限公司。

本文件主要起草人：黄瑶、包国平、何丽君、孙耀刚、王靖、韩冰、张本伟、张磊、刘碧涛、王琮、高德峰、何凯伦、唐旋、杜海、陈弓、季盛。

引 言

随着我国经济社会各方面的发展,各类水上休闲和工作活动已经非常频繁和普遍。由于各种水域及周边环境差别很大,其活动危险性的差别也非常大,因而对于安全设施的要求也有很大不同。目前国内尚未对此有统一的规范,存在着很大的随意性,而各类救生设备也是参差不齐,急需统一的标准来进行规范和引导,从而更好地保障广大人民群众的生命财产安全。因此,根据国际上的先进公约、规范制定本文件就十分必要和迫切。GB/T 32234 旨在确立个人浮力设备的安全要求和试验方法,拟由 10 个部分构成。

- 第 1 部分:远洋船舶用救生衣 安全要求。目的在于确立远洋船舶用救生衣的通用安全要求。
- 第 2 部分:救生衣性能等级 275 安全要求。目的在于确立救生衣性能等级 275 的专用安全要求。
- 第 3 部分:救生衣性能等级 150 安全要求。目的在于确立救生衣性能等级 150 的专用安全要求。
- 第 4 部分:救生衣性能等级 100 安全要求。目的在于确立救生衣性能等级 100 的专用安全要求。
- 第 5 部分:浮力用具(等级 50) 安全要求。目的在于确立浮力用具(等级 50)的专用安全要求。
- 第 6 部分:特殊用途救生衣和浮力用具 安全要求和附加试验方法。目的在于确立特殊用途救生衣和浮力用具的安全要求和附加试验方法。
- 第 7 部分:材料和部件 安全要求和试验方法。目的在于确立救生衣材料和部件的安全要求和试验方法。
- 第 8 部分:附件 安全要求和试验方法。目的在于确立救生衣附件的安全要求和试验方法。
- 第 9 部分:试验方法。目的在于确立远洋船舶用救生衣的试验方法。
- 第 10 部分:个人浮力设备和其他有关设备的选用。目的在于确立个人浮力设备和其他有关设备选用要求和建议。

个人浮力设备

第 2 部分:救生衣性能等级 275

安全要求

1 范围

本文件规定了性能等级 275 的救生衣的安全要求。

本文件适用于成人、儿童或婴儿在极端恶劣条件下或穿着防护服或额外负重时,离岸远洋使用的救生衣。

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 32234.9—2023 个人浮力设备 第 9 部分:试验方法(ISO 12402-9:2020, IDT)

ISO 12402-5:2020 个人浮力设备 第 5 部分:浮力用具(等级 50) 安全要求[Personal flotation devices—Part 5: Buoyancy aids (level 50)—Safety requirements]

ISO 12402-6:2020 个人浮力设备 第 6 部分:特殊用途救生衣和浮力用具 安全要求和附加试验方法(Personal flotation devices—Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids—Safety requirements and additional test methods)

ISO 12402-7:2020 个人浮力设备 第 7 部分:材料和部件 安全要求和试验方法(Personal flotation devices—Part 7: Materials and components—Safety requirements and test methods)

注: 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(ISO 12402-7:2007, IDT)

ISO 12402-8:2020 个人浮力设备 第 8 部分:附件 安全要求和试验方法(Personal flotation devices—Part 8: Accessories—Safety requirements and test methods)

注: 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(ISO 12402-8:2006, IDT)

ISO 13688:2013 防护服 一般要求(Protective clothing—General requirements)

注: GB/T 20097—2006 防护服 一般要求(ISO 13688:1998, MOD)

IMO MSC.658(16)号决议 救生设备反光材料的使用和安装(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

个人浮力设备 **personal flotation device; PFD**

正确穿着且在水中使用时,能为使用者提供特定的浮力以提高生存可能性的服装或设备。