



中华人民共和国国家标准

GB/T 32234.8—2026/ISO 12402-8:2020

代替 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

Personal flotation devices—
Part 8 : Accessories—Safety requirements and test methods

(ISO 12402-8:2020, IDT)

2026 -08 -28 发布

2026 - 12 - 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8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。

本文件代替 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》，与 GB/T 32234.8—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义（见3.3、3.17，2015年版的3.6、3.11）；
- b) 更改了技术要求和试验方法（见第5章，2015年版的第5章）；
- c) 增加了多浮力室（见5.8）；
- d) 增加了提环的要求（见5.9）；
- e) 增加了应急位置示位灯的要求（见5.10）；
- f) 增加了带PLD的PFD（见5.11）；
- g) 删除了带有标准编号的标记（见2015年版的5.6.3）。

本文件等同采用 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》。

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、中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、盐城市质量技术监督综合检验检测中心。

本文件主要起草人：包国平、黄瑶、成尔军、孙耀刚。

本文件于2015年首次发布，本次为第一次修订。

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 8 部分：附件

安全要求和试验方法

1 范围

本文件规定了用于个人浮力设备（PFD）附件的安全要求和试验方法。

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 17599—1998 防护服用织物 防热性能 抗熔融金属滴冲击性能的测定（ISO 9150：1988，IDT）

GB/T 34423—2017 小艇 甲板安全索具和安全绳 安全要求和试验方法（ISO 12401：2009，IDT）

GB/T 32234.2—2023 个人浮力设备 第 2 部分：救生衣性能等级 275 安全要求（ISO 12402-2：2020，IDT）

GB/T 32234.7—2026 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 12402-7：2020，IDT）

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 12402：2020（所有部分） 个人浮力设备（Personal flotation devices）

IMO A. 689（17）号决议 经 MSC 81（70）号决议修订的救生设备试验建议 [Recommendation on Testing of Life-Saving Appliances, as amended through Resolution MSC 81（70）]

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**

当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。

3.2

应急示位灯 **emergency position-indicating light**

通过发光来提高使用者定位概率的设备。

3.3

多气室浮力系统 **multi-chamber buoyancy system**

为达到相应的 PFD（3.1）性能要求，PFD 的浮力由 2 个或 2 个以上独立的气室提供。

注：不包括辅助气胀式气室。

3.4

甲板安全带 **deck safety harness**

能将使用者安全地连接到船上或岸上一个强力坚固点的设备，防止使用者落水或在发生落水时与船