



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34423—2017/ISO 12401:2009

---

## 小艇 甲板安全索具和安全绳 安全要求和试验方法

Small craft—Deck safety harness and safety line—  
Safety requirements and test methods

(ISO 12401:2009, IDT)

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
小艇 甲板安全索具和安全绳  
安全要求和试验方法

GB/T 34423—2017/ISO 12401:2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年10月第一版

\*

书号: 155066·1-54858

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 12401:2009《小艇 甲板安全索具和安全绳 安全要求和试验方法》(英文版)。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 6529—2008 纺织品 调湿和试验用标准大气(ISO 139:2005,MOD)

——GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(ISO 9227:2006,IDT)

——GB/T 20898.1—2007 浸水服 第1部分:常穿服安全要求(ISO 15027-1:2002,IDT)

——GB/T 20898.2—2007 浸水服 第2部分:弃船服安全要求(ISO 15027-2:2002,IDT)

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国小艇标准化技术委员会(SAC/TC 241)归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人:朱佳帅、李军、白雪、老轶佳、高学峰。

# 小艇 甲板安全索具和安全绳

## 安全要求和试验方法

### 1 范围

本标准规定了游艇甲板安全索具和安全绳的性能、规格、标记以及试验方法的要求。

本标准适用于下列规格的甲板安全索具和安全绳：

- a) 规格 1:大于 50 kg<sup>1)</sup>；
- b) 规格 2:大于 20 kg,但不大于 50 kg<sup>1)</sup>；
- c) 规格 3:不大于 20 kg<sup>1)</sup>。

上述即为所有在航行娱乐艇露天的驾驶舱或工作甲板上的人员应该佩戴的甲板安全索具或安全绳的规格要求。

本标准不适用于挂架索具、帆船索具、摩托艇座位安全带以及为防止人员从高处跌落的索具等。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 139 纺织品 调湿和试验用标准大气(Textiles—Standard atmospheres for conditioning and testing)

ISO 9227 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(Corrosion tests in artificial atmospheres—Salt spray tests)

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

ISO 12402-8 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 12402-9:2006 个人浮力设备 第 9 部分:试验方法(Personal flotation devices—Part 9:Test methods)

ISO 15027-1 救生服 第 1 部分:常穿服安全要求(Immersion suits—Part 1:Constant wear suits,requirements including safety)

ISO 15027-2 救生服 第 2 部分:弃船服安全要求(Immersion suits—Part 2:Abandonment suits,requirements including safety)

EN 892:2004 登山设备 登山攀登绳 安全要求和试验方法(Mountaineering equipment—Dynamic mountaineering rope—Safety requirements and test methods)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

---

<sup>1)</sup> 允许存在多个尺寸。