



中华人民共和国国家标准

GB/T 30497—2014/ISO 10862:2009

小艇 吊架索具快速释放系统

Small craft—Quick release system for trapeze harness

(ISO 10862:2009, IDT)

2014-02-19 发布

2014-06-01 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

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 10862:2009《小艇 吊架索具快速释放系统》(英文版)。

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:白雪、李军、高学峰。

小艇 吊架索具快速释放系统

1 范围

本标准规定了作为水面漂浮状态船员穿戴的、帆艇吊架系统组成部分的快速释放装置的要求和试验方法。该释放装置用于在帆艇吊架系统采用其他方式释放失败的情况下,快速释放使用者并减小溺水危险。

快速释放装置在所有可能发生的情况下都能易于获取和操作,包括小艇倾覆或倒置的情况。

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 9227 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

EN 364:1992 防止人员从高空坠落的保护装置 试验方法

EN 892:2004 登山设备 动力登山绳 安全要求和试验方法

EN 13139:2002 灰浆集料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

帆艇吊架系统 sailing-craft trapeze system

用于支撑使用者身体的主要重量,从而(通过自身重量)增加帆艇回复力矩,且附着于艇和使用者的帆艇设备和(或)装置的系统。

3.2

人员连接点 user's attachment point

吊架系统拉伸载荷的作用点,也是系统正常使用时连接和断开使用者与小艇的点。

3.3

释放连接点 release attachment point

吊架系统拉伸载荷的作用点,也是释放系统工作时使用者从艇上释放的点。

注:对于特定的吊架系统,释放接触点可能与人员连接点相同,也可能为额外加上的另一个点。

3.4

快速释放装置 quick release device

在临界的紧急负荷工况下迅速强行释放并将释放连接点分离的机器、装置等。

3.5

人员主连接件 user main attachment fitting

人员连接件 user attachment fitting

位于人员主连接点,且在正常使用过程中断开连接后仍保留于使用者的接触物、附件或装置。