

ICS 47.020.50
U 27



中华人民共和国国家标准

GB/T 23299—2009/ISO 15734:2001

船舶与海上技术 静水压力释放器

Ships and marine technology—Hydrostatic release units

(ISO 15734:2001, IDT)

2009-03-09 发布

2009-11-01 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

前 言

本标准等同采用 ISO 15734:2001《船舶与海上技术 静水压力释放器》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15734:2001。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除国际标准的前言。

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救生设备分技术委员会(SAC/TC 129/SC 1)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:高学峰、王磊。

船舶与海上技术 静水压力释放器

1 范围

本标准规定了与自由漂浮式救生设备(包括气胀式救生筏和应急无线电示位器,简称 EPIRB)相连接的静水压力释放器(简称释放器,HRU)的性能和试验要求。符合本标准并已为主管部门认可的静水压力释放器,可视为符合 1974 年国际海上人命安全公约和国际海事组织(IMO)救生设备(LSA)规则。

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。

ISO 9227:1990 人工空气中腐蚀试验 盐雾试验

3 一般要求

3.1 制造

用于救生艇筏或 EPIRB 中自由漂浮设备的静水压力释放器应符合下列要求:

- 应使用适当材料以避免装置失效;在涂层受到损坏可能影响装置性能的部位不应使用金属涂层;
- 应具有排水装置,避免静水压力释放器处于正常工作状态时静水腔内积水;
- 与手缆装置相连的每个结构件应具有不小于手缆所要求的强度;
- 静水压力释放器应便于更换或年度维护;
- 材料和构件应耐腐蚀,不受海水、油和清洁剂影响;
- 经过 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的高低温循环后仍能正常工作;
- 应能在 $-1\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 海水温度范围内正常工作;
- 应能在深度不大于 4 m 处自动释放自由漂浮式救生设备;
- 在海水冲击下不应过早释放。

3.2 标记

应在产品外表面进行下列永久性标记:

- 生产商、类型、序列号;
- 生产日期;
- 若静水压力释放器对配备的救生筏有容量限制,应标明救生筏最大容量;
- 若静水压力释放器为一次性产品,应注明失效期。

3.3 维护记录铭牌

若静水压力释放器需要年度维护,应在其固定标志上作维护记录。

3.4 操作与维护指南

操作与维护指南应以简洁的语言表述,并包含下列信息:

- 产品描述;
- 安装指南;
- 装船维护要求;
- 维修要求。