

指南编号/Guideline No.L-02(202109)



# L-02

## 救生圈

生效日期/Issued date:2021 年 9 月 2 日

©中国船级社 China Classification Society

## 前言

CCS 产品检验指南规定了拟申请 CCS 认可/检验的船舶入级产品、授权法定产品的适用技术要求及检验试验要求。

本指南并不限制用户采用其它试验方法和要求,但相关试验方法及要求应不低于本指南的要求。

本指南由 CCS 编写和更新,通过网址 <http://www.ccs.org.cn> 发布,使用相关方对于本社指南如有意见可反馈至 [mp@ccs.org.cn](mailto:mp@ccs.org.cn)。

历史发布版本及发布时间: L02(201510) 2015 年 10 月 20 日

本版本主要修改内容:

1. 1.2.1 (4) 变更为: IMO MSC.481(102)《经修订的关于救生设备使用和张贴逆向反光材料的建议案》;
2. 将表 7.2.1 中“A.658(16)”替换为“MSC.481(102)”。

## 目 录

1	适用范围.....	4
2	规范性引用文件.....	4
3	定义.....	4
4	图纸资料.....	4
5	原材料及零部件.....	5
6	设计技术要求.....	5
8	单件/单批检验.....	6

## 救生圈

### 1 适用范围

1.1 本指南适用于国际航行船舶配备的救生圈的认可和检验。

### 2 规范性引用文件

2.1 本指南适用的救生圈型式认可和检验依据如下：

- (1) 《1974 年国际海上人命安全公约》第三章；
- (2) MSC.48(66)《国际救生设备规则》(LSA 规则) 第 I、II 章，及 MSC.207(81)；
- (3) MSC.81(70)《救生设备试验》及 MSC.200(80)、MSC.226(82)；
- (4) IMO MSC. 481(102)《经修订的关于救生设备使用和张贴逆向反光材料的建议书》；
- (5) IMO A.760 (18) 决议《与救生设备和装置有关的符号》，及其修正案。

### 3 定义

3.1 救生圈：指质量不小于 2.5Kg 的救生圈。

3.2 快速释放装置用救生圈：指足以触发该快速释放装置，救生圈质量不小于 4Kg。

### 4 图纸资料

4.1 申请认可时，下列产品图纸资料应提交 CCS 批准：

- (1) 产品结构图；
- (2) 型式试验大纲。

4.2 申请认可时，还应将下列图纸资料提交 CCS 备查：

- (1) 原材料及配件明细；
- (2) 成型工艺文件；
- (3) 使用说明书。

## 5 原材料及零部件

5.1 产品原材料及零部件应按照我社现行规范相关要求进行控制。

## 6 设计技术要求

6.1 救生圈的设计制造应至少符合本指南 2.1(1)、(2)和(3)适用规定。

## 7 型式试验

7.1 样圈的选取

7.1.1 在型式认可时，应对每 1 种型号的救生圈进行型式试验。

7.2 型式试验项目

7.2.1 救生圈型式试验项目及其试验方法按表 7.2.1 执行。

**检验项目表**

**表 7.2.1**

	检验项目	试验方法
1	外观检查	颜色应为橙色、反光带符合 MSC.481(102), MSC.48(66)附件第 II 2.1.1.2 海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.1。
2	温度循环试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.2、MSC.200(80)和 MSC.48(66) 附件第 I 1.2.2.2。
3	投落试验	海安会决议 MSC.226(82)附件第 1 部分 1.3 和 MSC.48(66)附件第 II 2.1.1.6

续表 7.2.1

	检验项目	试验方法
4	耐油试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.4.
5	火烧试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.5. 和 MSC.48(66)附件第 II 2.1.1.15。
6	漂浮试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.6 和 MSC.48(66)附件第 II 2.1.1.3
7	强度试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.7.
8	连同自亮灯及烟雾信号的效用试验	海安会决议 MSC.81(70)附件第 1 部分 1.8

## 8 单件/单批检验

### 8.1 抽样比例

8.1.1 每批救生圈应不超过 5000 只，每批抽样不少于 2 只。

### 8.2 检验和试验项目

8.2.1 生圈应进行下列检验和试验：

- (1) 外观检查；
- (2) 浮力试验；
- (3) 强度试验；

8.2.2 如果验船师认为必要，可增加试验项目。

8.2.3 每批救生圈的材料证书第 5 条应予以核查。

8.2.4 检查救生圈的标识，确认其符合 LSA 规则 1.2.2.9 要求。