



中国船级社

# 海上吊篮检验指南 编写说明

# 目录

目录.....	2
第1章通则.....	3
第1节 一般规定.....	3
第2节 适用范围.....	3
第3节 参考法规、标准.....	3
第4节 定义.....	3
第2章检验要求.....	4
第1节 图纸资料.....	4
第2节 制造检验.....	4
第3章技术要求.....	4
第1节 一般要求.....	4
第2节 立柱式载人吊篮.....	5
第3节 无立柱式载人吊篮.....	6
第4节 框架式载人吊篮.....	6
第5节 载人工作吊篮.....	6
第6节 载货吊篮.....	6
第4章试验.....	7
第1节 载人吊篮试验.....	7
第2节 浮力试验.....	7
第3节 载货吊篮试验.....	7
第4节 试验报告.....	7

## 第 1 章 通则

### 第 1 节 一般规定

简述了本指南的内容。

### 第 2 节 适用范围

介绍了本指南的适用范围。

### 第 3 节 参考法规、标准

列出了本指南的参考法规及规范。

### 第 4 节 定义

#### 海上设施

对于使用吊篮的海上设施进行了定义

#### 载人吊篮

对载人吊篮进行了定义

#### 载人穿梭吊篮

定义了载人穿梭吊篮，对不同类型的吊篮进行分别定义。

#### 载人工作吊篮

定义了载人工作吊篮。

#### 载货吊篮

海上设施用于吊载货物的专用吊具。

#### 纤维绳吊索

定义了纤维绳吊索。（来自安全检查细则）

#### 钢丝绳吊索

定义了钢丝绳吊索。（来自安全检查细则）

#### 环眼

定义了环眼。

### **卸扣**

定义了卸扣。（来自安全检查细则）

### **吊环**

定义了吊环。

### **安全网**

定义了安全网。

### **载人吊篮安全工作负荷**

定义了载人吊篮安全工作负荷。

## **第 2 章 检验要求**

### **第 1 节 图纸资料**

根据《系物与被系物安全检查细则》要求以及实际图纸审查要求给出需要提交的图纸资料。

### **第 2 节 制造检验**

根据《系物与被系物安全检查细则》要求以及实际检验要求给出检验的具体要求。

## **第 3 章 技术要求**

### **第 1 节 一般要求**

#### **3.1.1 基本要求**

根据参考的规范总结了吊篮 13 条基本要求，包括温度，结构形式，颜色，空间，安全设施，锚点，承受重量，浮力，吊索和铭牌。

#### **3.1.2 安全系数**

根据《系物与被系物安全检查细则》以及 GB 要求，给出了钢丝绳、吊带、吊链、吊耳和纤维绳等的安全系数。

### 3.1.3 钢丝绳吊索

结合 GB/T8918, GB/T14737, GB/T6946, 给出了钢丝绳技术要求。

### 3.1.4 纤维绳吊索

结合 GB/T21328 和 GB/T14737, 给出了纤维绳吊索要求。

### 3.1.5 安全网

给出了安全网的技术要求。

### 3.1.6 吊环

结合 GB/T14736, 给出了吊环相关要求。

### 3.1.7 卸扣

结合 CB/T32, 给出了卸扣相关要求。

### 3.1.8 吊点

给出了吊点的技术要求。

### 3.1.9 吊索组装型式分类。

### 3.1.10 端部附件选用提出要求。

### 3.1.11 金属构件材料的选用要求。

### 3.1.12 底部结构提出要求。

### 3.1.13 载人吊篮空间和防滑要求。

### 3.1.14 载人吊篮上应布置的要求。

### 3.1.15 载人吊篮的安全索冗余要求。

## 第 2 节 立柱式载人吊篮

### 3.2.1 安全网的要求。

### 3.2.2 立柱式吊篮的立管要求。

### 3.2.3 吊篮底部材料的要求。

### 第3节 无立柱式载人吊篮

3.3.1 安全网的要求。

3.3.2 吊篮底部材料的要求。

### 第4节 框架式载人吊篮

3.4.1 框架式载人吊篮的基本设计要求。行业标准要求。

3.4.2 框架式载人吊篮对缓冲的要求。行业标准要求。

3.4.3 框架式载人吊篮的扶手的要求。行业标准要求。

3.4.4 框架式载人吊篮稳定性要求。行业标准要求。

3.4.5 吊耳和主要承载结构探伤要求。

3.4.6 框架式载人吊篮底部材料要求。

3.4.7 吊篮具有浮力要求。行业标准要求。

3.4.8 吊篮照明要求。行业标准要求。

### 第5节 载人工作吊篮

3.5.1~3.5.6 根据行业标准要求给出了载人工作吊篮的使用、扶手、安全附件、主结构和吊耳等的要求。

3.45.7 底盘如设置有插槽结构的要求。

3.5.8 根据行业标准要求，给出骨架结构的基本要求。

3.5.9 给出吊耳和主要承载结构探伤要求。

### 第6节 载货吊篮

3.6.1~3.6.3 根据行业标准要求给出了载货吊篮的主结构，吊耳和强度等要求。

3.5.4 给出了底盘如设置有插槽结构的要求。

3.5.5 给出了吊耳和主要承载结构无损探伤的要求。

## 第 4 章 试验

### 第 1 节 载人吊篮试验

4.1 给出载人吊篮额定荷载试验、急刹车试验、超载运行试验、静力超载试验、滑落试验的要求。

### 第 2 节 浮力试验

本节给出了不同形式吊篮浮力实验的要求。

### 第 3 节 载货吊篮试验

本节给出了载货吊篮实验的要求。

### 第 4 节 试验报告

本节给出了试验报告的要求。