

ICS 47.020.70  
U 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30368—2013/ISO 22555:2007

---

## 船舶和海上技术 螺旋桨螺距指示器

*Ships and marine technology—Propeller pitch indicators*

(ISO 22555:2007, IDT)

2013-12-31 发布

2015-03-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用翻译法等同采用 ISO 22555:2007《船舶和海上技术 螺旋桨螺距指示器》(英文版)。

与本标准中规范性引用文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 15868—1995 全球海上遇险与安全系统(CMDSS) 船用无线电设备和海上导航设备通用要求测试方法和要求的测试结果(IEC 60945:1994, IDT)

为了便于使用,本标准做了下列编辑性修改：

a) 引用标准情况做了调整,将 ISO 22554:2007 的参考文献中第[2]项标准列入第 2 章。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船舶电气及电子设备标准化技术委员会(SAC/TC 531)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:严苹、申宏斌。

# 船舶和海上技术 螺旋桨螺距指示器

## 1 范围

本标准规定了 SOLAS 公约 1974(及 2000 年修正案)第 V 章的第 19 条 2.5.4 所要求的螺旋桨螺距指示器(以下简称指示器系统)的结构设计、性能要求和试验方法及要求的试验结果等。

本标准与 IMO A.694(17)号决议和 IEC 60945 标准共同使用。

本标准要求与 IEC 60945 不一致时,优先采用本标准。

## 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。

IEC 60092-504 船用电气设备 第 504 部分:专辑 控制和仪器仪表(Electrical installations in ships—Part 504: Special features—Control and instrumentation)

IEC 60945 海上导航及无线电通信设备和系统 通用要求 试验方法和要求的试验结果 (Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems—General requirements—Methods of testing and required test results)

IEC 61162-1 海上导航及无线电通信设备和系统 数字接口 第 1 部分:单发送器和多接收器 (Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems—Digital interfaces—Part 1: Single talker and multiple listeners)

IEC 61162-2 海上导航及无线电通信设备和系统 数字接口 第 2 部分:单发送器和多接收器,高速传输 (Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems—Digital interfaces—Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**螺旋桨螺距指示器** **propeller pitch indicator**

能够指示运动的螺旋桨桨叶在其最大角度之间的角位置的远程装置,该最大角度是在螺旋桨桨叶所安装的设备上以桨叶中间位置为初始位置的任一侧角度。

### 3.2

**指示器** **indicator**

向观察人员显示设备或机器运行状态的装置。

注:指示器指出其显示信息的读数和量级。指示器可以是模拟的或数字的。

### 3.3

**模拟型指示器** **analog type indicator**

以连续的方式指出螺距角的指示器,例如,用指针方式和刻度盘的方式。