



中华人民共和国国家标准

GB/T 29485—2013/ISO 20673:2007

船舶和海上技术 电气舵角指示器

Ship and marine technology—Electric rudder angle indicators

(ISO 20673:2007, IDT)

2013-02-07 发布

2013-07-01 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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 20673:2007《船舶和海上技术 电气舵角指示器》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——删去了国际标准前言;

——将参考文献中的 IEC 60092-504 列入规范性引用文件中。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

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:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、南京航海仪器二厂有限公司、上海康比利仪表有限公司。

本标准主要起草人:郑芳霖、奚崇德、糜翔、许爱军、孙家腾、李荣平、李建芬。

船舶和海上技术 电气舵角指示器

1 范围

本标准规定了电气舵角指示器的结构、性能要求、试验方法及要求的试验结果,其依据 1974 年 SOLAS(2000 年修正案)第 V 章第 19 条 2.5.4 的要求。

本标准与 IMO A.694(17) 决议和 IEC 60945 相关联。

本标准的要求不同于 IEC 60945 的地方,以本标准的要求为准。

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 船舶电气设备 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 海上导航和无线电通信设备及系统 一般要求 测试方法和要求的测试结果 (Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems—General requirements—Methods of testing and required test results)

IEC 61162-1 海上导航和无线电通信设备及系统 数字接口 第 1 部分:单发话器和多受话器 (Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems—Digital interfaces—Part 1: Single talker and multiple listeners)

IEC 61162-2 海上导航和无线电通信设备及系统 数字接口 第 2 部分:单发话器和多受话器,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

舵角指示器 rudder angle indicator

指示船舶的舵角及其方向的远程设备。

注:指示器系统包括发送器和接收器(指示器)。

3.2

模拟指示器 analog type indicator

能连续显示舵角的指示器,如借助于箭头指针和刻度盘。

3.3

数字指示器 digital type indicator

以字母数字方式显示的舵角指示器。

3.4

校准精度 calibration accuracy

接收器轴角与发送器轴角之差。