



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29134—2012/ISO 25861:2007

---

## 船舶和海上技术 导航 白昼信号灯

*Ships and marine technology—Navigation—Daylight signalling lamps*

(ISO 25861:2007, IDT)

2012-12-31 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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 25861:2007《船舶和海上技术 导航 白昼信号灯》(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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

——GB 7000.1—2007 灯具 第 1 部分：一般要求与试验(IEC 60598-1:2003, IDT)

——GB/T 15868—1995 全球海上遇险与安全系统(GMDSS) 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 945:1994, IDT)

——GB/T 24954—2010 船舶和海上技术 高速船用探照灯(ISO 17884:2004, IDT)

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会航海仪器分技术委员会(SAC/TC 12/SC 5)归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、大连市船用电器有限公司、海星海事电气集团有限公司。

本标准主要起草人：严苹、王泽忠、纪殿秀、傅文隆、金兴升。

# 船舶和海上技术 导航 白昼信号灯

## 1 范围

本标准规定了符合《白昼信号灯性能标准》[IMO MSC. 95(72)决议]的白昼信号灯的要求和型式试验等。

本标准适用于遵守经修正的 1974 年《国际海上人命安全公约(SOLAS)》第 V 章以及现行的《国际高速船安全规则》第 8 章规定的船舶所要求的白昼信号灯。

若本标准与 IMO MSC. 95(72)决议中的表述一致,则所有这些文本用斜体字打印,并且用括弧标识出条款编号。

## 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。

ISO 17884 船舶和海上技术 高速船用探照灯 (Ship and marine technology—Searchlights for high-speed craft)

IEC 60529 外壳防护等级(IP 代码)[Degrees of provided by enclosures(IP Code)]

IEC 60598-1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验(Luminaires—Part 1:General requirements and tests)

IEC 60945 船用导航与无线电通信设备和系统 一般要求 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)

IMO A. 694(17)决议 全球海上遇险与信息系统(GMDSS)的船用无线电设备和电子导航辅助设备的一般要求(General requirements for shipborne radio equipment forming part of the Global marine distress and information system(GMDSS) and for electronic navigational aids)

IMO A. 813(19)决议 船用电气电子设备电磁兼容性(EMC)一般要求(General requirements for electromagnetic compatibility(EMC) for all electrical and electronic ship's equipment)

IMO MSC. 95(72)决议 白昼信号灯性能标准 (Performance standards for daylight signaling lamps)

## 3 术语和定义

ISO 17884 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

注: IMO 使用的“半角发散值”和“十分之一角发散值”与“半峰值发散角”和“十分之一峰值发散角”同义。

### 3.1

#### 白昼信号灯 daylight signaling lamps

采用聚集光束适合于向观察人员发送白光信号的固定式或便携式信号灯。

[IMO MSC. 95(72),4]。