



中华人民共和国国家标准

GB/T 24954—2010/ISO 17884:2004

船舶和海上技术 高速船用探照灯

**Ships and marine technology—
Searchlights for high-speed craft**

(ISO 17884:2004, IDT)

2010-08-09 发布

2010-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船 舶 和 海 上 技 术
高 速 船 用 探 照 灯

GB/T 24954—2010/ISO 17884:2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2010年10月第一版 2010年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40381

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 17884:2004《船舶和海上技术 高速船用探照灯》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 17884:2004。

本标准相对于 ISO 17884 做了下列编辑性修改：

- 前言和引言部分未纳入；
- “本国际标准”一词,在本标准中改为“本标准”；
- 引用标准根据等同采用的现行国家标准进行了对应的调整；
- 标识小数的“,”改为“.”；
- 对分段表述多于二段的条,将段按下一级条编号；
- 表述方式按照 GB/T 1.1—2000 的规定做了编辑性修改。

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。

本标准主要起草人:康元。

船舶和海上技术

高速船用探照灯

1 范围

本标准适用于按《国际高速船安全规则》(HSC 规则)[IMO MSC.36(63)决议第13章]要求安装在高速船上的探照灯。

安装在高速船上的探照灯有助于发现其他船舶、海上结构物、航行障碍物、浮动物体和生物、海岸线及固定航标和浮标。在航行中为驾驶者提供航行安全、避碰以及搜寻救助遇难者等必要的帮助。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(GB/T 2423.5—1995, idt IEC 60068-2-27:1987)

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008, IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 6582 玻璃在98℃耐水性的颗粒试验方法和分级(GB/T 6582—1997, eqv ISO 719:1985)

GB/T 6994 船舶电气设备 定义和一般规定(GB/T 6994—2006, IEC 60092-101:2002, IDT)

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

GB 7000.7 投光灯具安全要求(GB 7000.7—2005, IEC 60598-2-5:1998, IDT)

GB/T 7358 船舶电气设备 系统设计 总则(GB/T 7358-1998, idt IEC 60092-201:1994)

GB/T 19022 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求(GB/T 19022—2003, ISO 10012:2003, IDT)

ISO/CIE 10527 CIE 标准色度观测器

CIE No. 15.2 出版物 比色法

CIE No. 70 出版物 绝对光强分类测量方法

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

IMO A.694(17)决议 作为全球海上遇险与安全系统(GMDSS)组成部分的船用无线电设备和电子助航设施的一般要求

IMO A.813(19)决议 所有船用电气和电子设备的电磁兼容性(EMC)的一般要求

HSC 国际高速船安全规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

探照灯 searchlights

光线受固定焦点约束具有方向性传播的灯具。

3.2

高速船 high-speed craft, HSC

符合《国际高速船安全规则》第1章定义的所有船。