

ICS 47.020.99
U 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 14016—2018
代替 GB/T 14016—1992

船用声光报警信号器 通用技术条件

Marine acoustic and optical alarm signaller—General specification

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准代替 GB/T 14016—1992《船用声光报警信号器 通用技术条件》，与 GB/T 14016—1992 相比，主要技术变化包括：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,1992 年版的第 2 章)；
- 增加了术语的英文对应词(见第 3 章)；
- 修改了声信号的定义(见 3.1,1992 年版的 3.1)；
- 修改了光信号的定义(见 3.2,1992 年版的 3.2)；
- 删除了环境条件要求(见 1992 年版的 4.1)；
- 修改了绝缘线圈极限允许温升要求(见表 6,1992 年版的表 8)；
- 删除了运输要求(1992 年版的 4.7)；
- 增加了不应使用石棉材料的相关要求(见 4.1)；
- 修改了外壳防护等级的相关要求(见表 11,1992 年版的表 14)；
- 删除了滞燃试验相关要求(见 1992 年版的 5.17)。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、青岛市产品质量监督检验研究院、杭州华雁数码电子有限公司、哈尔滨工程大学、中国船舶重工集团公司第七一四研究所。

本标准主要起草人：孙猛、姚崇、李环亭、王孝峰、邱心涛、曹林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14016—1992。

船用声光报警信号器 通用技术条件

1 范围

本标准规定了船用声光报警信号器(以下简称报警器)的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船上与安全有关的声光报警信号器,如:指示灯、旋转闪光灯或不带此类闪光灯的机电式报警器及电子式报警器的设计、制造及验收。

本标准不适用于下列场合使用的报警器:

- a) 存在腐蚀性和爆炸性的特殊条件下使用的报警器;
- b) 船舶之间或船与岸之间航行用的报警器。

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。

- GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 2423.18—2012 环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)
- GB/T 2423.101—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验:倾斜和摇摆
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3241—2010 电声学 倍频程和分数倍频程滤波器
- GB/T 3783—2008 船用低压电器基本要求
- GB/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第1部分:规范
- GB/T 3785.2—2010 电声学 声级计 第2部分:型式评价试验
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 4214.1—2000 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分:通用要求
- GB/T 7345—2008 控制电机基本技术要求
- GB/T 10250—2007 船舶电气与电子设备的电磁兼容性
- IMO A.1021(26)决议(2009)警报器和指示器规则(CODE ON ALERTS AND INDICATORS)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

声信号 acoustic signals

由例如钟、蜂鸣器、喇叭、号笛、电子装置等音响装置所发出的信号。

3.2

光信号 optical signals

由例如闪光灯、旋转灯或其他发光装置所发出的信号。