



中华人民共和国国家标准

GB/T 35345—2017/ISO 19292:2014

船舶与海上技术 救生与消防 船用点式火焰探测器

**Ships and marine technology—Lifesaving and fire protection—
Point-type resettable flame detectors for ships**

(ISO 19292:2014, IDT)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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国际标准 ISO 19292:2014《船舶与海上技术 救生与消防 船用点式火焰探测器》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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 (IEC 60068-2-1:2007, IDT)
- 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 (IEC 60068-2-2:2007, IDT)
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Db：交变湿热 (12 h+12 h 循环)(IEC 60068-2-30:2005, IDT)
- GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fc：振动(正弦) (IEC 60068-2-6:1995, IDT)
- 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) (IEC 60068-2-52:1996, IDT)
- GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(IEC 61000-4-2:2001, IDT)
- GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 (IEC 61000-4-4:2004, IDT)
- GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(IEC 61000-4-5:2005, IDT)
- GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 (IEC 61000-4-6:2006, IDT)

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、福建天广消防有限公司、广州永鸿消防设备有限公司、北京惟泰安全设备有限公司、西安力拓消防科技有限公司、舟山市质量技术监督检测研究院。

本标准主要起草人：孙猛、李存军、黄亚树、冼国明、丁书建、王海荣、张赞锋、孔祥强。

船舶与海上技术 救生与消防

船用点式火焰探测器

1 范围

本标准规定了用于船舶火灾探测系统安装的点式火焰探测器(简称火焰探测器)的性能要求、试验方法以及检验规则等。

本标准在参照 ISO 7240-10 关于陆用和船用统一要求基础上,增加了船用环境要求。

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 7240-1 火灾探测报警系统 第1部分:总体要求和定义(Fire detection and alarm systems—Part 1:General and definitions)

ISO 7240-10:2012 火灾探测报警系统 第10部分:点式火焰探测器(Fire detection and alarm systems—Part 10:Point-type flame detectors)

IEC 60068-2-1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(Environmental testing—Part 2-1:Tests—Test A:Cold)

IEC 60068-2-2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(Environmental testing—Part 2-2:Tests—Test A:Dry heat)

IEC 60068-2-6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(Environmental testing—Part 2-6:Tests—Test Fc:Vibration(sinusoidal))

IEC 60068-2-30 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)(Environmental testing—Part 2-30:Tests—Test Db:Damp heat,cyclic(12h+12 cycle))

IEC 60068-2-52 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)(Environmental testing—Part 2-52:Tests—Test Kb:Salt mist,cyclic(sodium, chloride solution))

IEC 61000-4-2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(Electromagnetic compatibility (EMC)—Part 4-2:Testing and measurement techniques—Electrostatic discharge immunity test)

IEC 61000-4-4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(Electromagnetic compatibility (EMC)—Part 4-4:Testing and measurement techniques—Electrical fast transient/burst immunity test)

IEC 61000-4-5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(Electromagnetic compatibility (EMC)—Part 4-5:Testing and measurement techniques—Surge immunity test)

IEC 61000-4-6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(Electromagnetic compatibility (EMC)—Part 4-6:Testing and measurement techniques—Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields)

CISPR 16-1 无线电干扰和抗扰度测量仪和测量方法规范 第1-1部分:无线电干扰和抗扰度测量仪 测量仪(Specification for radio disturbance and immunity measurement apparatus and