



中华人民共和国国家标准

GB/T 30287.4—2013

卫星定位船舶信息服务系统 第4部分：船用终端通用规范

Satellite positioning ship information service system (SISS)—
Part 4: General specification for ship-borne terminal

2013-12-31 发布

2014-07-15 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 要求	3
4.1 组成	3
4.2 功能要求	4
4.3 性能	4
4.4 电气要求	5
4.5 环境适应性	5
4.6 电磁兼容性	6
4.7 可靠性	6
4.8 外观	7
5 船用终端分类	7
6 测试方法	7
6.1 测试条件	7
6.2 船用终端组成	7
6.3 功能要求试验	7
6.4 性能要求试验	9
6.5 电源试验	9
6.6 环境适应性	9
6.7 电磁兼容性试验	11
6.8 可靠性试验	11
6.9 外观试验	12
6.10 包装检验	12
7 质量评定程序	12
7.1 检验分类	12
7.2 鉴定检验	12
7.3 质量一致性检验	14
8 安装	15
8.1 出厂船舶	16
8.2 在用船舶	16
9 标志、包装、运输及贮存	16
9.1 标志	16
9.2 包装	16

GB/T 30287.4—2013

9.3 运输	16
9.4 贮存	16
10 使用说明	16
附录 A (规范性附录) 产品不合格分类	17

前 言

GB/T 30287《卫星定位船舶信息服务系统》目前包括四个部分：

- 第 1 部分：功能描述；
- 第 2 部分：船用终端与服务中心信息交换协议；
- 第 3 部分：信息安全规范；
- 第 4 部分：船用终端通用规范。

本部分为 GB/T 30287 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究院归口。

本部分主要起草单位：大连海事大学。

本部分主要起草人：张淑芳、胡青、张晶泊。

卫星定位船舶信息服务系统

第4部分：船用终端通用规范

1 范围

GB/T 30287 的本部分规定了卫星定位船舶信息服务系统船用终端(以下简称船用终端)的技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及贮存等内容。

本部分适用于采用卫星定位技术、具有无线通信能力、实现船舶信息采集、处理和传输功能的船用终端设计、检测和验收。

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 191 包装储运图示标志
- 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 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5—1995 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 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验J及导则:长霉
- 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 2423.38—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验R:水试验方法和导则
- 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—2012 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 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 5080.1—2012 可靠性试验 第1部分:试验条件和统计检验原理
- GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9969 工业品使用说明书 总则
- GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17626.2 电磁兼容、试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容、试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4 电磁兼容、试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容、试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.11 电磁兼容、试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验