

ICS 35.040
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 31101—2014

GB/T 31101—2014

信息技术 自动识别和数据采集技术 实时定位系统性能测试方法

Information technology—Automatic identification and data capture techniques—
Real-time locating system performance test methods

中华人民共和国
国家标准
信息技术 自动识别和数据采集技术
实时定位系统性能测试方法
GB/T 31101—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

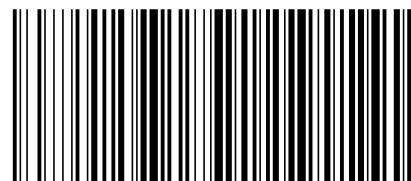
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49222 定价 18.00 元

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)68510107



GB/T 31101—2014

2014-09-03 发布

2015-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	1
5 缩略语	2
6 测试要求	2
6.1 测试对象	2
6.2 测试环境	2
6.3 测试布置	2
6.4 测试设备	3
6.5 默认允差	3
7 测试方法	3
7.1 定位精确度	3
7.2 定位准确度	5
7.3 定位延时	5
7.4 标签容量	6
7.5 标签方向变化	8
参考文献	10

参 考 文 献

- [1] GB/T 30996.1—2014 信息技术 实时定位系统 第1部分:应用程序接口
- [2] ISO/IEC 15963 Information technology—Radio frequency identification for item management—Unique identification for RF tags
- [3] ISO/IEC TR 24770:2008(E) Information technology—Real-time locating system (RTLS) device performance test methods—Test methods for air interface communication at 2.4 GHz
-

前 言

本标准按照 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。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、中国物品编码中心、北京航空航天大学、西安电子科技大学、中兴长天信息技术(南昌)有限公司、中国科学院计算技术研究所、中国科学院自动化研究所、西安优势物联网科技公司、北京烽火联拓科技有限公司、苏州工业园区优频科技有限公司、移动通信国家工程研究中心、深圳市阿艾夫通讯有限公司。

本标准主要起草人:曹国顺、杨东凯、王文峰、冯敬、高林、刘乃安、金倩、耿力、夏娣娜、宋继伟、乔申杰、罗海勇、孙长征、王晓磊、王宏刚、雷地球、谭杰、赵红胜、张波、宋伟宁、廖应成、张革军、朱宇红、陈传红、蓝海盛、杨田荣、王毅、鄢若韞、林强。