



中华人民共和国国家标准

GB/T 29272—2012

GB/T 29272—2012

信息技术 射频识别设备性能测试方法 系统性能测试方法

Information technology—Radio frequency identification device performance test
methods—Test methods for system performance

中华人民共和国
国家标准
信息技术 射频识别设备性能测试方法
系统性能测试方法
GB/T 29272—2012

*
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(100013)
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 1.75 字数 48 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*
书号: 155066·1-46871 定价 27.00 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 29272-2012

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 术语和定义 1

3 符号 3

4 被测设备分类 3

5 测试要求 3

6 移动式系统测试方法 6

7 固定单天线系统测试方法 10

8 门式天线系统测试方法 13

9 隧道式天线系统测试方法 15

附录 A (资料性附录) 固定单天线系统测试报告模板 19

参考文献 23

参 考 文 献

[1] ISO/IEC 18046:2006 信息技术 射频识别设备性能测试方法 系统性能测试方法

[2] ISO/IEC WD 18046-1 信息技术 射频识别设备性能测试方法 第 1 部分:系统性能测试方法

[3] ISO/IEC 19762-3 信息技术 自动识别和数据采集技术 协调词汇 第 3 部分:射频识别

表 A.11 读移动速度测试结果

| 速度 | 可读取标签总数 | 标签排列 | 标签位置 | |
|---------|---------|------|-------|-------|
| | | | X 轴坐标 | Y 轴坐标 |
| 0.1 m/s | | | | |
| 0.2 m/s | | | | |
| 5 km/h | | | | |
| 10 km/h | | | | |

表 A.12 写移动速度测试结果

| 速度 | 可写入标签总数 | 标签排列 | 标签位置 | |
|---------|---------|------|-------|-------|
| | | | X 轴坐标 | Y 轴坐标 |
| 0.1 m/s | | | | |
| 0.2 m/s | | | | |
| 5 km/h | | | | |
| 10 km/h | | | | |

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所、中国物品编码中心、北京邮电大学、中科院自动化所。

本标准主要起草人：王文峰、耿力、洪卫军、夏娣娜、李书芳、谭杰、赵洪胜、赵辰、鄢若韞。