



中华人民共和国国家标准

GB/T 36364—2018

信息技术 射频识别 2.45 GHz 标签通用规范

Information technology—Radio frequency identification—
General specifications for tag at 2.45 GHz

2018-06-07 发布

2019-01-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 要求	2
5.1 组成	2
5.2 尺寸	2
5.3 外观	2
5.4 功能	2
5.5 性能	2
5.6 环境适应性	3
5.7 抗静电	4
5.8 电磁兼容性	4
5.9 可靠性	4
5.10 电源适应性	4
5.11 限用物质的限量	5
6 试验方法	5
6.1 试验环境条件	5
6.2 默认允差	5
6.3 组成	5
6.4 尺寸	5
6.5 外观	5
6.6 功能	5
6.7 性能	6
6.8 环境适应性	7
6.9 抗静电	8
6.10 电磁兼容性	8
6.11 可靠性	8
6.12 电源适应性	9
6.13 限用物质的限量	9
7 质量评定程序	9
7.1 一般规定	9
7.2 检验分类	9
7.3 定型检验	10
7.4 逐批检验	10

7.5 周期检验	10
8 标志、包装、运输和贮存	11
8.1 标志	11
8.2 包装	11
8.3 运输	11
8.4 贮存	11
附录 A (规范性附录) 故障的分类与判据	12

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、深圳赛西信息技术有限公司、西安邮电大学、中国物品编码中心、上海宝信软件股份有限公司。

本标准主要起草人:曹国顺、王力、冯敬、高林、耿力、董文生、余晖、金倩、刘文莉、丛力群、宋继伟、夏娣娜、王宏刚、倪小亮、鄢若韞。

信息技术 射频识别

2.45 GHz 标签通用规范

1 范围

本标准规定了 2.45 GHz 有源射频标签(以下简称标签)的通用要求,描述了对应的试验方法,给出了质量评定程序,以及标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于工作在 2.45 GHz 有源射频标签的设计、生产、检验和验收。

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—2008 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—2016 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 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

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)

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 4857.2—2005 包装 运输包装件基本试验 第 2 部分:温湿度调节处理

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 5271.14 信息技术 词汇 第 14 部分:可靠性、可维护性与可用性

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 17618—2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法

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

GB/T 26125—2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 28925—2012 信息技术 射频识别 2.45 GHz 空中接口协议

GB/T 28926—2012 信息技术 射频识别 2.45 GHz 空中接口符合性试验方法

GB/T 29261.3—2012 信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇 第 3 部分:射频识别

3 术语和定义

GB/T 29261.3—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。