



中华人民共和国国家标准

GB/T 34996—2017

800/900 MHz 射频识别读/写设备规范

Specification of the 800/900 MHz radio frequency identification
reader/writer equipment

2017-11-01 发布

2018-05-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	2
5 试验方法	6
6 质量评定程序	12
7 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A (规范性附录) 检查程序规定	15
附录 B (规范性附录) 故障分类和判据	16

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、中国自动识别技术协会、睿芯联科(北京)电子科技有限公司、深圳市标准技术研究院、国家无线电监测中心检测中心、北京中科佐迪克科技发展有限公司、上海一芯智能科技有限公司、中兴通讯股份有限公司。

本标准主要起草人:冯敬、高林、袁理、刘文莉、金倩、管超、谢颖、王立、宋起柱、黎志文、王大庆、肖文康、王文俭、张芑、苏爱民、王峻峰。

800/900 MHz 射频识别读/写设备规范

1 范围

本标准规定了 840 MHz~845 MHz、920 MHz~925 MHz 射频识别读/写设备的技术要求、试验方法和质量评定程序以及标志、包装、贮存和运输的要求。

本标准适用于 840 MHz~845 MHz、920 MHz~925 MHz 射频识别读/写设备的设计、生产、测试和验收。

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 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2422 环境试验 试验方法编写导则 术语和定义

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 2423.6—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 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

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)检索的逐批检查抽样计划

GB/T 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

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 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5007.1 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24 点阵字型

GB/T 5007.2 信息技术 汉字编码字符集(辅助集) 24 点阵字型 宋体

GB/T 5080.7 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 5199 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 15×16 点阵字型

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 6107—2000 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

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 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11460 信息技术 汉字字型要求和检测方法

GB/T 16793.1 信息技术 通用多八位编码字符集(CJK 统一汉字) 24 点阵字型 第 1 部分:宋体

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法