



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36365—2018

---

## 信息技术 射频识别 800/900 MHz 无源标签通用规范

Information technology—Radio frequency identification—  
General specifications for passive tag at 800/900 MHz

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 .....	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 要求 .....	2
6.1 组成 .....	2
6.2 尺寸 .....	2
6.3 外观 .....	2
6.4 功能 .....	2
6.5 性能 .....	2
6.6 环境适应性 .....	3
6.7 弯曲应力 .....	3
6.8 抗静电 .....	3
7 试验方法 .....	3
7.1 试验条件 .....	3
7.2 默认允差 .....	4
7.3 组成 .....	4
7.4 尺寸 .....	4
7.5 外观 .....	4
7.6 功能 .....	4
7.7 性能 .....	4
7.8 环境适应性 .....	8
7.9 弯曲应力 .....	8
7.10 抗静电 .....	9
8 质量评定程序 .....	9
8.1 一般规定 .....	9
8.2 检验分类 .....	9
8.3 定型检验 .....	10
8.4 逐批检验 .....	10
8.5 周期检验 .....	11
9 标志、包装、运输和贮存 .....	11
9.1 标志 .....	11
9.2 包装 .....	11
9.3 运输 .....	11
9.4 贮存 .....	11

## 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、北京鑫通运科信息技术有限公司、扬科有限公司、华大半导体有限公司、江苏恒翔智产信息技术股份有限公司、威海北洋电气集团股份有限公司、上海天臣防伪技术股份有限公司、大唐微电子技术有限公司、北京理工大学、上海集成电路技术与产业促进中心、中远网络物流信息科技有限公司、深圳市远望谷信息技术股份有限公司、广东思谷智能技术有限公司。

本标准主要起草人:曹国顺、陈英杰、陈国培、辛伟强、王政、宋伟宁、成晓东、胡伟东、丁立业、刘成永、范丽芳、王金哲、鄢若韞、潘志宝、尹昌荣、刘春艳、沈扬、黄大雷、张超。

# 信息技术 射频识别

## 800/900 MHz 无源标签通用规范

### 1 范围

本标准规定了 840 MHz~845 MHz 和/或 920 MHz~925 MHz 无源射频标签(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 840 MHz~845 MHz 和/或 920 MHz~925 MHz 无源射频标签的设计、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 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 2423.17—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 2423.24—2013 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则
- 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 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 28177.3—2012 识别卡 柔性薄卡 第 3 部分: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
- GB/T 29768—2013 信息技术 射频识别 800/900 MHz 空中接口协议
- GB/T 35102—2017 信息技术 射频识别 800/900 MHz 空中接口符合性试验方法

### 3 术语和定义

GB/T 29261.3—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 符号

下列符号适用于本文件。

$E_{\text{THR-ID}}$ :识别场强阈值。

$E_{\text{THR-R}}$ :读场强阈值。

$E_{\text{THR-W}}$ :写场强阈值。

$E_{\text{max}}$ :最大工作场强。