



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 455—2014

电子标签产品检测

Detection of radio frequency identification tags

2014-04-22 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 缩略语和符号	1
5 检测装置	1
6 检测准备	3
7 13.56 MHz 产品检测	3
8 800/900 MHz 产品检测	7
9 2.45 GHz 产品检测	10
10 检测报告	12
参考文献	13

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部信息技术应用标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：住房和城乡建设部 IC 卡应用服务中心、中外建设信息有限责任公司。

本标准参加起草单位：北京亿速码数据处理有限责任公司、上海华虹集成电路有限责任公司、深圳德诚信用咭制造有限公司、北京同方微电子有限公司、成都九洲电子信息系统股份有限公司、深圳市德卡科技有限公司、福建新大陆电脑股份有限公司、恩智浦半导体（上海）有限公司、航天信息股份有限公司、恒宝股份有限公司、武汉天喻信息产业股份有限公司、广东楚天龙智能卡有限公司、上海浦江智能卡系统有限公司、南京通用电器有限公司、上海华腾软件系统有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、东信和平科技股份有限公司、广东妙购物联网技术有限公司、红门智能科技股份有限公司、深圳市方卡科技股份有限公司。

本标准主要起草人：王辉、周欣、张永刚、马虹、申绯斐、冯敬、刘文莉、尚治宇、陈波涛、兰天、张昕、孟宪超、刘颖、冯茗、孟庆云、胡文蓉、孙永战、董吉庆、祝俊东、黄鹏、洪斯斯、周洋、张丹、段宏阳、刘玉忠、周鸣、王宝鵠、沈阳、吴绍叶、谭有斌、梁立江。

电子标签产品检测

1 范围

本标准规定了 13.56 MHz、800/900 MHz 和 2.45 GHz 电子标签产品的检测装置、检测准备、检测步骤、检测结果及检测报告。

本标准适用于 13.56 MHz、800/900 MHz 和 2.45 GHz 电子标签产品的实验室检测。

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 17554.7—2010 识别卡 测试方法 第 7 部分：邻近式卡

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 22351.2 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第 2 部分：空中接口和初始化

GB/T 28925 信息技术 射频识别 2.45 GHz 空中接口协议

GB/T 28926 信息技术 射频识别 2.45 GHz 空中接口符合性测试方法

GB/T 29768 信息技术 射频识别 800/900 MHz 空中接口协议

CJ/T 330—2010 电子标签通用技术要求

ISO/IEC 10373.6:2011 识别卡 测试方法 第 6 部分：接近式卡 (Identification cards—Test methods—Part 6;Proximity cards)

ISO/IEC 14443.2 识别卡 无触点集成电路卡 接近式卡 第 2 部分：射频功率和信号接口 (Identification cards—Contactless integrated circuit cards—Proximity cards—Part 2: Radio frequency power and signal interface)

3 术语和定义

CJ/T 330—2010 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语和符号

CJ/T 330—2010 界定的缩略语和符号适用于本文件。

5 检测装置

5.1 静电测试装置

5.1.1 一般规定

静电测试装置应符合 GB/T 17626.2 的要求。