



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 243—2016
代替 CJ/T 243—2007

建设事业集成电路(IC)卡产品检测

Testing of IC card for construction cause

2016-06-14 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
4 缩略语和符号	2
5 IC 卡检测	2
6 IC 卡终端检测	13
7 城市一卡通安全域符合性测试	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 243—2007《建设事业集成电路(IC)卡产品检测》，与 CJ/T 243—2007 相比较，主要技术变化如下：

- 删除逻辑加密卡表具类终端应用检测(2007 年版中 7.5)；
- 删除逻辑加密卡检测的相关内容(2007 年版中 7.1、7.2、7.3、7.4)；
- 增加关于互联互通卡的相关检测要求(见 5.2.19~22、5.3.13~18)；
- 增加城市一卡通应用中涉及移动支付的相关检测要求(见第 7 章、第 8 章)。

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。

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。

参加起草单位：捷德(中国)信息科技有限公司、深圳市华旭科技开发有限公司、上海华虹计通智能系统股份有限公司、北京江南歌盟科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京尊冠科技有限公司、信息产业信息安全测评中心、东信和平科技股份有限公司、上海华虹集成电路有限责任公司、恩智浦(中国)管理有限公司、英飞凌集成电路(北京)有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、武汉天喻信息产业股份有限公司、中钞信用卡产业发展有限公司、北京亿速码数据处理有限责任公司、上海雅斯拓智能卡技术有限公司、上海柯斯软件股份有限公司、中山达华智能科技股份有限公司、深圳市德卡科技有限公司、珠海亿达科技电子工业有限公司、福州兆科智能卡有限公司。

本标准主要起草人：王辉、张永刚、刘文莉、姜华、张昕、尚治宇、樊静静、董晶晶、张汉就、丁晓明、陈勇、丁轶、张群、刘颖、余海泉、黄显明、王宝鹄、李晓俊、李岳、常小争、王启勇、季泽、王晓雨、张大军、陈为明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 243—2007。

建设事业集成电路(IC)卡产品检测

1 范围

本标准规定了建设事业 IC 卡检测、IC 卡终端检测、城市一卡通安全域符合性测试和参考实现测试。

本标准适用于建设事业 IC 卡卡片和终端设计、制造、管理、发行以及应用系统研制、开发、集成、应用和维护等过程中的 IC 卡检测。

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 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 2423.10—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 4798.5—2007 电工电子产品应用环境条件 第 5 部分:地面车辆使用
- 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 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求
- GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 14916—2006 识别卡 物理特性
- GB/T 16649.1—2006 识别卡 带触点的集成电路卡 第 1 部分:物理特性
- GB/T 16649.2—2006 识别卡 带触点的集成电路卡 第 2 部分:触点的尺寸与位置
- GB/T 16649.3—2006 识别卡 带触点的集成电路卡 第 3 部分:电信号和传输协议
- GB/T 17554.1—2006 识别卡 测试方法 第 1 部分:一般特性测试
- GB/T 17554.3—2006 识别卡 测试方法 第 3 部分:带触点的集成电路卡及其相关接口设备
- GB/T 17618—2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法
- GB/T 18239—2000 集成电路(IC)卡读写机通用规范
- CJ/T 166 建设事业集成电路(IC)卡应用技术条件
- CJ/T 3087—1999 城市公共汽车、电车收费设备电子收费机应用技术条件
- CJ/T 5024—1997 电子式出租汽车计价器
- ISO/IEC 7810:2003 识别卡 物理特性(Identification cards—Physical characteristics)
- ISO/IEC 10373.1:2006 识别卡 测试方法 第 1 部分:一般特性试验(Identification cards—Test methods—Part 1:General characteristics)
- 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