



中华人民共和国国家标准

GB/T 17552—2008/ISO/IEC 7813:2006
代替 GB/T 17552—1998

信息技术 识别卡 金融交易卡

Information technology—Identification cards—Financial transaction cards

(ISO/IEC 7813:2006, IDT)

2008-06-18 发布

2008-11-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 定义	1
5 缩略语	2
6 ID-1 型卡的物理特性	2
6.1 凸印字符	2
6.2 失效日期的凸印	2
6.3 磁条	2
6.4 带触点的集成电路卡	2
6.5 无触点的集成电路卡	3
7 磁道数据结构和数据内容	3
7.1 磁道 1 结构和数据内容	3
7.2 磁道 2 结构和数据内容	3
7.3 磁道 3 结构和数据内容	4
7.4 数据元	4
7.5 服务代码的分配	4
8 集成电路结构和数据内容	5

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 7813:2006《信息技术 识别卡 金融交易卡》(英文版)。

本标准代替 GB/T 17552—1998《识别卡 金融交易卡》。

本标准与 GB/T 17552—1998 相比,主要变化如下:

- 增加了自动柜员机(automated teller machine(ATM))、现金支付(cash disbursement)、商品和服务(goods and services)、个人标识号码(personal identification number(PIN))、PIN 登录设备(PIN Entry Device(PED))、服务代码(service code)、磁道数据(track data)等的术语和定义;
- 增加了缩略语;
- 标准的规定和文本的描述上更加明确和清晰;
- 对磁道数据结构和信息内容作了明确规定,便于使用;
- 提出集成电路卡的结构和数据内容,并指出为了互操作性,建议考虑 ICC 上的金融应用符合 JR/T 0025。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:金倩、冯敬、乔申杰、耿力、袁理、王文峰。

引 言

本标准是描述识别卡参数以及这种卡在国际交换中应用的系列标准之一。
本标准规定了金融交易卡的结构和数据内容。

信息技术 识别卡 金融交易卡

1 范围

本标准规定了发起金融交易时使用到的磁道数据的数据结构和数据内容。它从人和机器两方面考虑,指出对一致性的最低要求。它包括卡的布局、记录技术、编号体系和注册规程,但不包括安全要求。

GB/T 17554 规定了用于检测本标准规定参数的 ID-1 型卡的测试规程。

2 一致性

如果金融交易卡符合下述规定的所有必要要求,则该金融交易卡与本标准一致。

与本标准一致的必要条件是符合 ISO/IEC 4909、GB/T 14916、GB/T 15120、GB/T 15694、GB/T 16649、ISO/IEC 10536、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693 中所相应规定的要求一致。

3 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 14916 识别卡 物理特性(GB/T 14916—2006,ISO/IEC 7810:2003,IDT)

GB/T 15120(所有部分) 识别卡 记录技术

GB/T 15694(所有部分) 识别卡 发卡者标识

GB/T 16649(所有部分) 识别卡 带触点的集成电路卡

GB/T 17554(所有部分) 识别卡 测试方法

JR/T 0025(所有部分) 中国金融集成电路(IC)卡规范

ISO/IEC 4909:2006 银行卡 磁条第 3 磁道的数据内容

ISO/IEC 10536(所有部分) 识别卡 无触点的集成电路卡

ISO/IEC 14443(所有部分) 识别卡 无触点的集成电路卡 接近式卡

ISO/IEC 15693(所有部分) 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡

4 定义

下列术语和定义适用于本标准。

4.1

自动柜员机 automated teller machine

ATM

需要例如卡和身份识别号(PIN)等消费者鉴别方法以实现基本银行柜员功能,例如存款、提款、转账、预借现金和余额查询等的一种无人管理电子设备。

4.2

现金提取 cash disbursement

用金融交易卡提取现金的动作,包括在 ATM 上提取现金、预借现金或者在销售点终端上提取现金。