



中华人民共和国国家标准

GB/T 17553.1—1998
idt ISO/IEC 10536-1:1992

识别卡 无触点集成电路卡 第 1 部分：物理特性

Identification cards—Contactless integrated circuit (s) cards—
Part 1: physical characteristics

1998-11-05 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO/IEC 前言	II
引言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 物理特性	2
4.1 一般特性	2
4.2 附加特性	2
附录 A(提示的附录) 测试方法	4

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10536-1:1992《识别卡 无触点集成电路卡 第1部分:物理特性》。

GB/T 17553 在总标题《识别卡 无触点集成电路卡》下,包括下述部分:

- 第1部分:物理特性
- 第2部分:耦合区域的尺寸和位置
- 第3部分:电信号和复原规程

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:李韵琴、王云生、聂舒、蔡怀中、冯敬。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和IEC(国际电工委员会)建立了世界范围标准化的专门系统。ISO或IEC的国家成员团体通过由各自的组织建立的技术委员会所涉及的专门领域的技术活动,来参与国际标准的制定。ISO和IEC技术委员会在共同感兴趣的领域合作。其他与ISO和IEC有联系的官方和非官方的各国际组织也参与此项工作。

在信息技术领域,ISO和IEC建立了一个联合技术委员会,即ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案须分发给各成员团体进行表决。作为国际标准批准发行至少需要75%的成员团体投票赞成。

国际标准ISO/IEC 10536-1由ISO/IEC JTC1信息技术联合技术委员会制定。

ISO/IEC 10536在总标题《识别卡 无触点集成电路卡》下,包括下述部分:

- 第1部分:物理特性
- 第2部分:耦合区域的尺寸和位置
- 第3部分:电信号和复原规程

附录A仅提供参考信息。

GB/T 17553.1—1998

引 言

本标准是描述 GB/T 14916 中定义的识别卡参数及这种卡在国际交换中应用的系列标准之一。
本标准不重复第 2 章所提到的其他标准对卡的规定。

中华人民共和国国家标准

识别卡 无触点集成电路卡

第 1 部分:物理特性

GB/T 17553.1—1998
idt ISO/IEC 10536-1:1992

Identification cards—Contactless integrated circuit (s) cards—
Part 1:physical characteristics

1 范围

本标准描述了无触点集成电路卡(CICC)的物理特性。它适用于 ID-1 型识别卡。

本标准适用于具有不使用导电触点向 CICC 传送电源、时钟信号和数据信号,并从 CICC 接收数据的物理接口。本标准不定义无触点接口的性质、数目和位置。

附录 A 包括针对某种要求的测试方法和验收准则。

注 1: 提供不同操作距离、样式或接口的其他类型无触点集成电路卡的未来发展将要求对本标准进行补充,或者导致制定另外的国家标准。

2 引用标准

下列标准中所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14916—1994 识别卡 物理特性(idt ISO/IEC 7810:1985)

GB/T 15120.1—1994 识别卡 记录技术 第 1 部分:凸印(idt ISO 7811-1:1985)

GB/T 15120.2—1994 识别卡 记录技术 第 2 部分:磁条(idt ISO 7811-2:1985)

GB/T 15120.3—1994 识别卡 记录技术 第 3 部分:ID-1 卡上凸印字符的位置(idt ISO 7811-3:1985)

GB/T 15120.4—1994 识别卡 记录技术 第 4 部分:只读磁道的第 1 磁道和第 2 磁的位置(idt ISO 7811-4:1985)

GB/T 15120.5—1994 识别卡 记录技术 第 5 部分:读写磁道的第 3 磁道的位置(idt ISO 7811-5:1985)

GB/T 15694.1—1995 识别卡 发卡者标识 第 1 部分:编写体系(idt ISO/IEC 7812-1:1993)

GB/T 15694.2 识别卡 发卡者标识 第 2 部分:申请和注册程序(idt ISO/IEC 7812-2:1994)

GB/T 16649.1—1996 识别卡 带触点的集成电路卡 第 1 部分:物理特性(idt ISO 7816-1:1987)

GB/T 16649.2—1996 识别卡 带触点的集成电路卡 第 2 部分:触点的尺寸和位置(idt ISO 7816-2:1988)

GB/T 17552—1998 识别卡 金融交易卡(idt ISO/IEC 7813:1995)

3 定义

本标准采用下列定义。