



中华人民共和国国家标准

GB/T 16649.1—1996
idt ISO 7816-1:1987

识别卡 带触点的集成电路卡 第1部分:物理特性

Identification cards—Integrated circuit(s) cards with contacts—
Part 1: Physical characteristics

1996-12-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 7816-1:1987《识别卡 带触点的集成电路卡 第1部分:物理特性》。

GB/T 16649 在总标题《识别卡 带触点的集成电路卡》下,包括下述部分:

- 第1部分:物理特性;
- 第2部分:触点的尺寸和位置;
- 第3部分:电信号和传输协议。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子部提出。

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、中国人民银行、中国工商银行。

本标准主要起草人:李韵琴、张一平、仲安妮、王云生、刘钟。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界范围的国家团体(ISO 成员)标准化联盟。通过 ISO 技术委员会的活动来推进国际化的工作。每个对已建立的技术委员会感兴趣的成员体都有权参加这个委员会。与 ISO 有联系的官方或非官方的各国际组织也参与此项工作。

国际标准草案在其 ISO 理事会接受其为国际标准之前须由技术委员会分发给各成员团体进行表决。按照 ISO 规程至少需要 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 7816-1 由 ISO/TC 97(信息处理系统)技术委员会制定。

用户应随时注意所有标准的更新。除非特别说明,在本标准中所示的其它国际标准均为有效。

中华人民共和国国家标准

识别卡 带触点的集成电路卡 第 1 部分:物理特性

GB/T 16649.1—1996
idt ISO 7816-1:1987

Identification cards—Integrated circuit(s)cards with contacts— Part 1:Physical characteristics

0 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一系列标准之一。

1 范围

GB/T 16649 的本部分描述了带触点的集成电路卡的物理特性。它适用于 GB/T 15120 的第 1 部分至第 5 部分中描述的包括磁条和凸字的 ID-1 型卡。

本系列标准的本部分适用于带有电触点的物理接口的卡。但是没有定义卡上集成电路的性质、数目和位置。

注:其他类型 IC 卡的格式或接口的未来发展将会要求对 GB/T 16649 的本部分进行补充,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—94 识别卡 物理特性(idt ISO 7810:1985)
- GB/T 15120.1—94 识别卡 记录技术 第 1 部分:凸印(idt ISO 7811-1:1985)
- GB/T 15120.2—94 识别卡 记录技术 第 2 部分:磁条(idt ISO 7811-2:1985)
- GB/T 15120.3—94 识别卡 记录技术 第 3 部分:ID-1 型卡上凸印字符的位置(idt ISO 7811-3:1985)
- GB/T 15120.4—94 识别卡 记录技术 第 4 部分:只读磁道的第 1 磁道和第 2 磁道的位置(idt ISO 7811-4:1985)
- GB/T 15120.5—94 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:编号体系(idt ISO/IEC 7812-1:1994)
- 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)
- ISO 7813:90 识别卡 金融交易卡

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 集成电路(IC) integrated circuit(s)