

ICS 35.240.15
L 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 17554—1998
idt ISO/IEC 10373:1993

识别卡 测试方法

Identification cards—Test methods

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 |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 2 |
| 4 测试环境和条件 | 2 |
| 5 测试方法 | 2 |
| 5.1 卡的翘曲 | 2 |
| 5.2 卡的尺寸 | 3 |
| 5.3 字符凸印的起伏高度 | 4 |
| 5.4 磁条高度和表面断面 | 4 |
| 5.5 磁条表面粗糙度 | 7 |
| 5.6 磁条磨损测试 | 8 |
| 5.7 剥离 | 9 |
| 5.8 耐化学性 | 10 |
| 5.9 幅度测量 | 10 |
| 5.10 温度和湿度条件下卡尺寸的稳定性和翘曲 | 13 |
| 5.11 粘连或并块 | 13 |
| 5.12 弯曲韧性 | 13 |
| 5.13 可燃性 | 14 |
| 5.14 光透射性 | 15 |
| 5.15 磁通翻转间距偏离 | 15 |
| 6 集成电路卡的测试方法 | 16 |
| 6.1 动态弯曲压力(弯曲特性) | 16 |
| 6.2 动态扭曲压力(扭曲) | 18 |
| 6.3 触点位置 | 18 |
| 6.4 静电 | 19 |
| 6.5 紫外线 | 21 |
| 6.6 X射线 | 21 |
| 6.7 触点电阻和阻抗 | 21 |
| 6.8 触点的表面断面 | 22 |
| 6.9 振动 | 23 |
| 6.10 电磁场 | 26 |

GB/T 17554—1998

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10373:1993《识别卡 测试方法》。

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、刘钟、聂舒、王云生、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 10373 由联合技术委员会 ISO/IEC JTC1(信息技术)的分技术委员会 SC17(识别卡和相关设备)制定。

中华人民共和国国家标准

识别卡 测试方法

GB/T 17554—1998
idt ISO/IEC 10373:1993

Identification cards—Test methods

1 范围

本标准描述了 GB/T 14916、GB/T 15120、GB/T 17552 和 GB/T 16649 所规定的识别卡的测试方法。

注

- 1 验收标准不形成本标准的内容,但可以在上述标准中找到。
- 2 本标准所述的测试方法是可以单独完成的。指定的卡不需要顺序进行所有的测试。

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 131—1993 机械制图 表面粗糙度符号、代号及其注法(eqv ISO 1302:1992)

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

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磁道的位置(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 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)

ISO 5-1:1984 摄影技术 密度测量 第1部分:术语、符号和记法

ISO 5-2:1991 摄影技术 密度测量 第2部分:透射密度的线性条件

ISO 5-3:1984 摄影技术 密度测量 第3部分:光谱条件

ISO 105-E04:1989 纺织品 色牢度试验 第E04部分:耐汗渍色牢度

ISO 1817:1985 硬橡胶 确定对液态的影响

ISO 1880:1979 用轮廓法表面粗糙测量仪 递进式轮廓变形的触电(指针)仪器 轮廓记录仪

ISO 7811-1:1993 识别卡 记录技术 第1部分:凸印

ISO 7811-2:1993 识别卡 记录技术 第2部分:磁条

ISO 9227:1990 人工环境中的浸蚀试验 盐雾