

ICS 35.240.15
L 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 18239—2000

集成电路(IC)卡读写机通用规范

Generic specification for integrated circuit card reader

2000-10-17 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	7
7 标志、包装、运输、贮存	8
附录 A(标准的附录) 故障分类及判据	9
附录 B(标准的附录) 集成电路卡读写机检查程序的规定	10

前 言

本标准规定 IC 卡读写机的技术要求、试验方法和检验规则,以及 IC 卡读写机的标志和标签。

本标准所涉及的 IC 卡读写机适用于工商、税务、交通及流动人口管理等领域。该机适用的 IC 卡应符合 GB/T 16649.1—1993《识别卡 带触点的集成电路卡 第 1 部分:物理特性》和 GB/T 16649.2—1993《识别卡 带触点的集成电路卡 第 2 部分:触点的尺寸和位置》和 GB/T 16649.3—1993《识别卡 带触点的集成电路卡 第 3 部分:电信号和传输协议》的规定。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

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。

本标准主要起草单位:华旭金卡有限责任公司、中国电子技术标准化研究所、中国华大集成电路设计中心、长城计算机软件与系统公司、深圳开发科技股份有限公司、福建实达电脑股份有限公司、上海良标智能终端股份有限公司。

本标准主要起草人:丁荣兴、冯树德、王立建、张金霞。

中华人民共和国国家标准

GB/T 18239—2000

集成电路(IC)卡读写机通用规范

Generic specification for integrated circuit card reader

1 范围

本标准规定了集成电路(IC)卡读写机(以下简称产品)的技术要求、试验方法和检验规则,以及标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于 IC 卡读写机产品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,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 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验 第1部分:总则(idt IEC 68-1:1988)

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
(eqv IEC 68-2-1:1974)

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
(eqv IEC 68-2-2:1974)

GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
(eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
(idt IEC 68-2-27:1987)

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞
(idt IEC 68-2-29:1987)

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
(idt IEC 68-2-32:1990)

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 4943—1995 信息技术设备(包括电气事务设备)的安全(idt IEC 950:1991)

GB/T 5007.1—1985 信息交换用汉字 24×24 点阵字模集

GB/T 5007.2—1985 信息交换用汉字 24×24 点阵字模数据集

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(idt IEC 605-7:1978)