



中华人民共和国国家标准

GB/T 17541—1998

学习机通用规范

General specification for elementary computer

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	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 型号命名	2
4 要求	2
4.1 处理机设计要求	2
4.2 外观及结构要求	4
4.3 电源适应能力	4
4.4 功能	4
4.5 性能	5
4.6 电磁兼容性	5
4.7 安全	5
4.8 环境条件	5
4.8.1 大气环境条件	5
4.8.2 机械环境条件	5
4.9 可靠性和键寿命	6
5 试验方法	6
5.1 试验环境条件	6
5.2 外观及结构检查	6
5.3 电源适应能力试验	6
5.4 功能检查	7
5.5 性能检查	7
5.6 电磁兼容性试验	7
5.7 安全试验	7
5.8 环境试验	7
5.8.1 一般要求	7
5.8.2 温度下限试验	7
5.8.3 温度上限试验	8
5.8.4 恒定湿热试验	8
5.8.5 振动试验	8
5.8.6 冲击试验	8
5.8.7 运输包装跌落试验	8
5.9 可靠性和键寿命试验	8
5.9.1 可靠性试验	8
5.9.2 键寿命试验	9

GB/T 17541—1998

6 检验规则	9
6.1 一般规定	9
6.2 检验分类	9
6.3 定型检验	9
6.4 交收检验	10
6.5 例行检验	10
7 标志、包装、运输、贮存	11
7.1 标志	11
7.2 包装	11
7.3 运输	11
7.4 贮存	11
附录 A (标准的附录) 故障的分类	12

前 言

本标准规定了学习机的通用技术条件,主要内容包括:技术要求、试验方法、检验规则等,本标准的适用对象主要是以通用信息处理用键盘为主机的、配以有关设备(如:电源、软驱等)以及相应的信息处理软件,用于游戏、教育和简单的信息处理的学习机。

本标准适用于各种具有上述功能和作用的射频或视、音频输出的学习机类产品。

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工业部提出。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、北京市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人:武杰、王立建、张振生、陈静、黄一禾、王焕祥、范承斌、唐瑞春。

中华人民共和国国家标准

学习机通用规范

GB/T 17541—1998

General specification for elementary computer

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了学习机通用要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输、贮存等。

1.2 适用范围

本标准适用于各种射频输出或视、音频输出的学习机(以下简称学习机)。

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 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

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2部分:试验方法 试验 Ea和导则:冲击(idt IEC 68-2-27:1987)

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

GB/T 2787—1981 信息处理交换用七位编码字符集键盘的字母数字区布局(eqv ISO 2530:1975)

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/T 4837—1984 打字机 打印键和功能键的布局(idt ISO 1091:1977)

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 恒定失效率假定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)

GB/T 5199.1—1985 信息交换用汉字 15×16 点阵字模集

GB/T 5199.2—1985 信息交换用汉字 15×16 点阵数据集

GB/T 5271.14—1985 数据处理词汇 14 部分:可靠性、维护性和可用性(eqv ISO 2382-14: