

ICS 35.160  
L 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9813—2000

---

## 微型计算机通用规范

Generic specification for microcomputers

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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义、符号和缩略语 .....	2
3.1 定义 .....	2
3.2 缩略语 .....	3
4 技术要求 .....	3
4.1 主要设计要求 .....	3
4.2 主要技术性能 .....	4
4.3 外观和结构要求 .....	4
4.4 安全 .....	5
4.5 电源适应能力 .....	5
4.6 噪声 .....	5
4.7 电磁兼容性 .....	5
4.8 环境条件 .....	5
4.9 可靠性 .....	7
5 试验方法 .....	7
5.1 试验环境条件 .....	7
5.2 外观和结构检查 .....	7
5.3 功能和性能检查 .....	7
5.4 安全试验 .....	7
5.5 电源适应能力试验 .....	8
5.6 噪声试验 .....	8
5.7 电磁兼容性试验 .....	8
5.8 环境试验 .....	8
5.9 可靠性试验 .....	10
6 检验规则 .....	10
6.1 一般规定 .....	10
6.2 检验分类 .....	10
6.3 定型检验 .....	11
6.4 交收检验 .....	11
6.5 例行检验 .....	11
7 标志、包装、运输和贮存 .....	12
附录 A(标准的附录) 检查程序编制原则 .....	13
附录 B(标准的附录) 故障的分类与判据 .....	13
附录 C(提示的附录) LCD 坏点可接受标准 .....	14

## 前 言

本标准是 GB/T 9813—1988《微型数字电子计算机通用技术条件》的修订版。

本标准与原标准的主要差别如下：

- a) 名称修改为《微型计算机通用规范》；
- b) 适用范围作了较大调整，涵盖了台式微型机、便携式微型机、PC-工作站和 PC-服务器，但不包括手持式个人信息处理设备，并针对不同产品在某些要求中作了区分；
- c) 引用标准作了较大调整，特别是引用了新版的安全、电磁兼容、噪声以及有关中文字符编码和汉字字型标准等；
- d) 某些技术指标如可靠性、试验方法和检验规则以及附录作了调整。

本标准自生效起同时代替 GB/T 9813—1988。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录，附录 C 是提示的附录。

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：中国电子技术标准化研究所、中国长城计算机深圳股份有限公司、联想（北京）有限公司、方正科技电脑有限公司。

本标准主要起草人：王立建、冯惠、甘强、姚友良、张丙仁、刘鸿京。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9813—2000

## 微型计算机通用规范

代替 GB/T 9813—1988

### Generic specification for microcomputers

#### 1 范围

本标准规定了微型计算机(以下简称微型机)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于微型机(包括台式微型机、便携式微型机、PC-工作站和PC-服务器)的设计和制造。本标准是制定产品标准的依据。

#### 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 2099.1—1996 家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求(eqv IEC 884-1:1994)

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(eqv IEC 68-1:1988)

GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语(eqv IEC 68-5-2:1990)

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  
(eqv IEC 68-2-29:1987)

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/T 4857.2—1992 包装 运输包装件 温湿度调节处理(eqv ISO 2233:1986)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

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