



中华人民共和国国家标准

GB/T 9813.4—2017

计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机

General specification for computers—
Part 4: Industrial application microcomputer

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
5 试验方法	8
6 质量评定程序	14
7 标志、包装、运输和贮存	16
附录 A (规范性附录) 检查程序编制原则和技术要求	17
附录 B (规范性附录) 故障的分类与判据	18
附录 C (资料性附录) 可靠性试验中加速因子的计算方法	20

前 言

GB/T 9813《计算机通用规范》分为以下几部分：

- 第 1 部分：台式微型计算机；
- 第 2 部分：便携式微型计算机；
- 第 3 部分：服务器；
- 第 4 部分：工业应用微型计算机；
- 第 5 部分：绿色微型计算机；
- 第 6 部分：平板式微型计算机；
-

本部分为 GB/T 9813 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：研祥智能科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：陈英、廖宇晖、陈静、王立建、庞观士、任军民。

计算机通用规范

第4部分：工业应用微型计算机

1 范围

GB/T 9813 的本部分规定了工业应用微型计算机(以下简称：产品)的技术要求,试验方法,质量评定程序,标志、包装、运输和贮存等。

本部分适用于工业应用微型计算机的设计和制造。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南
- GB/T 2422 环境试验 试验方法编写导则 术语和定义
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 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
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.56 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fh:宽带随机振动(数字控制)和导则
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理
- GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 4857.20 包装 运输包装件 碰撞试验方法
- GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB/T 5080.7 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
- GB/T 5271.14 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性与可用性
- GB 6345.1 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第1部分:宋体
- GB 6345.2 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第2部分:黑体
- GB 6345.3 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第3部分:楷体
- GB 6345.4 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第4部分:仿宋体
- GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 11460 信息技术 汉字字型要求和检测方法
- GB 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)
- GB/T 14714 微小型计算机系统设备用开关电源通用规范