



中华人民共和国国家标准

GB 18240.5—2005

税控收款机 第5部分：税控打印机规范

Fiscal cash register—Part 5: Specification of fiscal printer

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 18240.5—2005。

2005-10-10 发布

2006-04-01 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 |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 技术要求 | 1 |
| 5 试验方法 | 3 |
| 6 检验规则 | 4 |
| 7 标志、包装、运输、贮存 | 6 |
| 附录 A (规范性附录) 税控打印机的连接方法和通信格式 | 7 |
| 附录 B (规范性附录) 打印纸宽不大于 82 mm 的卷式发票税控打印机的打印要求 | 10 |
| 附录 C (资料性附录) 税控收款机标准工作组 | 11 |

前 言

GB 18240 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 18240《税控收款机》目前分为 6 个部分：

- 第 1 部分：机器规范；
- 第 2 部分：税控 IC 卡规范；
- 第 3 部分：税控器规范；
- 第 4 部分：银行卡受理设备规范；
- 第 5 部分：税控打印机规范；
- 第 6 部分：设备编码规范。

本部分为 GB 18240 的第 5 部分。

本部分中的附录 A 和附录 B 是规范性附录，附录 C 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部、国家税务总局提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：税控收款机标准工作组（具体组成参见附录 C）。

本部分主要起草人：李伟、王浩、高健、张胜利、胡习峰、朱世宁、田海勇、刘世英、余问是、田小朋、李亚鹏、李志荣、饶子能。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

引 言

GB 18240 的本部分的内容建立在第 1 部分和第 2 部分的基础上,是对税控收款机设备类型的补充。本部分与第 1 部分、第 2 部分一起使用。

本部分规定的设备主要配合宿主使用。

税控收款机 第5部分：税控打印机规范

1 范围

GB 18240 的本部分规定了配合宿主实现税控功能的税控打印机的通用要求、试验方法、检验规则等相关内容。

本部分适用于税控打印机的设计、生产、测试和验收。

本部分是制定具体产品标准的依据，同时为产品认证提供依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 18240 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志 (eqv ISO 780:1997)

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

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 4943 信息技术设备的安全 (GB 4943—2001, idt IEC 60950:1999)

GB/T 6107—2000 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口 (idt EIA/TIA-232-E)

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 (GB 9254—1998, idt CISPR 22:1997)

GB/T 9314—1995 串行击打式点阵打印机通用技术条件

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11460—2000 信息技术 汉字字型数据的检测方法

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 (idt CISPR 24:1997)

GB 18240.1—2003 税控收款机 第1部分：机器规范

GB 18240.3—2003 税控收款机 第3部分：税控器规范

GB 18240.6—2004 税控收款机 第6部分：设备编码规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 18240 的本部分。

3.1

税控打印机 fiscal printer

在宿主的指令下实现税控功能的打印机。

4 技术要求

4.1 功能要求

4.1.1 总则

税控打印机在宿主的指令下实现 GB 18240.1—2003 中 4.1 所规定的要求。税控打印机能接收来自宿主的控制命令和数据，完成经营数据的正确生成、可靠存储和安全传输，能满足税务机关的管理和