

ICS 01.040.97  
A 10  
备案号: 37140—2012



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10703—2012

---

## 零售业 POS 系统基本功能要求

Basic functional requirement of point of sale (POS) system in retail industry

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

---

中华人民共和国商务部 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 .....	1
4 POS 系统管理基本原则 .....	3
5 POS 系统基本功能要求 .....	3
6 POS 机基本要求 .....	10
附录 A (资料性附录) 网络主机与 POS 通信格式和位元说明 .....	13
参考文献 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国商业自动化标准化技术委员会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位：中商流通生产力促进中心有限公司、中国连锁经营协会。

本标准主要起草人：王德利、张春红、柴跃廷、龚新忠、李宁、裴亮、杨青松、高京生、张国兴、张闯、刘碧松、杨德宏、金梅、姚传鼎、郭亮、梁梅芳、潜芬、李绯、周毅、杜树叶、王瑜。

# 零售业 POS 系统基本功能要求

## 1 范围

本标准规定了零售业企业销售点管理信息系统(Management information system for point of sales,以下简称 POS 系统)的术语和定义、管理基本原则、基本功能要求、POS 机基本要求。

本标准适用于指导有店铺零售业企业的 POS 系统的采购和开发工作。

## 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 14504 银行卡

GB/T 14916 识别卡物理特性

GB/T 15694.1 识别卡发卡者标识编号体系

GB/T 6107 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

GB/T 18106—2004 零售业态分类

JR/T 0001—2001 银行卡磁条销售点终端规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**零售业 retail industry**

以向消费者销售商品为主,并提供相关服务的行业。

(GB/T 18106—2004,定义 2.1)

### 3.2

**零售业企业 retail business**

以直接供应消费者用作生活消费或供应给社会集团作为非生产性消费为基本任务的商业企业。

### 3.3

**POS 系统 management information system for point of sales**

用于零售业企业收银结算的销售点管理信息系统。

### 3.4

**POS 机 POS machine**

具备条形码扫描,磁卡、RFID 等产品信息采集、交易信息输入,出纳、结算交易信息显示、打印和数据通讯等功能的零售业销售点设备。

### 3.5

**POS 中心 POS center**

接受、处理或转发 POS 交易请求信息,并向 POS 回送交易结果信息的数据处理和交换节点。