

ICS 01.040.97
A 10
备案号: 37140—2012

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10703—2012

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

中华人民共和国国内贸易
行业标准
零售业 POS 系统基本功能要求
SB/T 10703—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 40 千字
2013 年 3 月第一版 2013 年 3 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-24658 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



SB/T 10703-2012

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

参 考 文 献

- [1] GB/T 6833.2—6833.6 电子测量仪器的电磁兼容性试验规范
 [2] GB/T 9813 微型计算机通用规范
 [3] GB/T 4943 信息技术设备的安全
 [4] GB/T 9813 微型计算机通用规范
 [5] GB/T 15120 识别卡记录技术
 [6] GB/T 15150 产生报文的银行卡 交换报文规范 金融交易内容
 [7] GB/T 17552 识别卡金额交易卡
 [8] JR/T 0001 银行卡磁条销售点终端规范
 [9] YD/T 938 销售点终端(POS)入网技术要求和检测方法
 [10] YZ/Z 0035 邮政金融计算机网入围设备测试方法 ATM 和 POS 部分
 [11] ISO 7812-2 识别卡发卡方的标识

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

表 A.6 (续)

序号	位	域名定义	属性	格式	请求	响应	备注
10	22	POS 输入方式	n3	—	M	—	—
11	25	服务点条件码	n2	—	M	M	—
12	35	二磁道数据	z. .37	LL VAR	C	—	读卡方式必选
13	36	三磁道数据	z. .104	LLL VAR	C	—	读卡方式必选
14	37	参考号	an12	—	—	M	—
15	38	授权码	an6	—	C1	C2	C1 各银行自定
							C2 交易承兑必选
16	39	响应码	an2	—	—	M	—
17	41	终端号	n8	—	M	M	—
18	42	商户号	ans15	—	M	M	—
19	49	货币代码	an3	—	M	—	—
20	52	个人识别码	b64	—	C	—	有 PIN 输入必选
21	53	安全控制信息	n16	—	C	C	有安全要求必选
22	64	消息签定码	b64	—	M	M	—

A.8 自动冲正

自动冲正的通信格式见表 A.7。

表 A.7 自动冲正的通信格式

序号	位	域名定义	属性	格式	请求	响应	备注
1		信息类型	n4	—	0200	0210	—
2		位图	b64	—	M	M	—
3	2	主账号	n. .19	LL VAR	C	M	POS 能判断时必选
4	3	处理码	n6	—	M	M	—
5	11	POS 流水号	n6	—	M	M	—
6	12	本地交易时间	n6	hhmmss	—	M	—
7	13	本地交易日期	n4	MMDD	—	M	—
8		卡有效期	n4	YYMM	C1	C2	C1 POS 能判断时必选
							C2 具有有效期的卡必选
9	25	服务点条件码	n2	—	M	M	—
10	35	二磁道数据	z. .37	LL VAR	C	—	刷卡方式必选
11	36	三磁道数据	z. .104	LLL VAR	C	—	刷卡方式必选
12	37	参考号	an12	—	—	M	—

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。