

银行卡检测中心

编号：TECC1308B1TP

# 检测报告

项目名称：基于借记/贷记应用的小额支付终端

送检单位：深圳市思创莱电子技术有限公司

型号规格：SCL8300C

地址：深圳市南山区科技园科发路 8 号金融基地 1 栋 6F

邮编：518057 电话：0755-33372905 0755-33372900

## 注意事项

1. 报告无检测中心公章无效。
2. 报告未经本中心批准，不得部分复制。
3. 测试结果一律以检测结果报告为准。
4. 报告无批准人员的签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 委托检验结果仅对送检样品负责。
7. 该检测报告的解释权在检测中心。

## 目 录

1.概述.....	3
2.测试信息.....	4
2.1 委托单位信息 .....	4
2.2 受检产品信息 .....	4
2.3 受检产品照片 .....	5
3.测试环境与测试设备 .....	6
3.1 测试环境.....	6
3.2 测试系统.....	6
3.3 测试设备.....	6
3.4 测试依据.....	6
4.检测结果.....	7

## 1.概述

依据 JR/T 0025.4-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 4 部分: 借记/贷记应用规范、JR/T 0025.6-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 6 部分: 借记/贷记应用终端规范、JR/T 0025.7-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 7 部分: 借记/贷记应用安全规范、JR/T 0025.13-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 13 部分: 基于借记/贷记应用的小额支付规范等标准, 银行卡检测中心对深圳市思创莱电子技术有限公司的基于借记/贷记应用的小额支付终端进行了检测。其终端型号为 SCL8300C, 外置密码键盘型号为 SP20。

测试内容包括: 应用选择、小额支付应用初始化、脱机数据认证及持卡人认证、处理限制、终端风险管理、终端行为分析、联机处理和发卡行脚本处理等方面。经检测上述各项测试项目符合规范要求。

测试项目见检测报告。报告有效期为三年。

检测:

复核:

批准:



## 2.测试信息

### 2.1 委托单位信息

委托单位	深圳市思创莱信息技术有限公司
联系人	李建军
委托单位地址	深圳市南山区南油第二工业区 202 栋四层 422、422A
委托单位电话	0755-86226807, 0755-86218394
委托单位传真	0755-86199251
委托单位邮件	40661002@qq.com, SCL@stronglion.com.cn

### 2.2 受检产品信息

项目名称	基于借记/贷记应用的小额支付终端		
终端型号	SCL8300C		
取样方式	送样	数量	2 台
终端编号	61142003037012		
密码键盘型号	SP20		
终端 L2 报告号	TCDA130891TP		
产品出厂时间	---		
产品接收时间	2013-01-22		
检测时间	2013-02-16 至 2013-02-19		

### 2.3 受检产品照片



### 3.测试环境与测试设备

#### 3.1 测试环境

温度	23℃
湿度	55%RH

#### 3.2 测试系统

1. PBOC2.0 终端软件测试系统 Level2
2. 测试脚本 EMV Test Scripts v4.3b
3. 小额脚本 VLP1.1

#### 3.3 测试设备

序号	设备名称	设备编号	设备不确定度	设备有效期
(1)	双界面 IC 读卡器	21121216200071	---	2013-08-21
(2)	ICCSim Card v7.35 T=0	---	---	---
(3)	ICCSim Card v7.36 T=1	---	---	---

#### 3.4 测试依据

1. JR/T 0025.4-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 4 部分: 借记/贷记应用规范
2. JR/T 0025.6-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 6 部分: 借记/贷记应用终端规范
3. JR/T 0025.7-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 7 部分: 借记/贷记应用安全规范
4. JR/T 0025.13-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 13 部分: 基于借记/贷记应用的小额支付规范

## 4.检测结果

全部测试案例: 82通过项: 81失败项: 0不可用项: 1

序号	案例编号	案例概述	结果	备注
	P2EA	应用选择		
(1)	P2EA00100.	不含电子现金终端支持指示器	通过	
(2)	P2EA00200.	不含授权金额	通过	
(3)	P2EA00300.	含电子现金终端支持指示器、授权金额、交易货币代码	通过	
	P2EB	初始化应用		
(4)	P2EB00100.	授权金额小于电子现金终端交易限额	通过	
(5)	P2EB00200.	授权金额等于电子现金终端交易限额	通过	
(6)	P2EB00300.	授权金额大于电子现金终端交易限额	通过	
(7)	P2EB00400.	授权金额小于终端最低限额	通过	
(8)	P2EB00500.	授权金额大于终端最低限额	通过	
(9)	P2EB00600.	授权金额等于终端最低限额	通过	
(10)	P2EB00700.	授权金额大于终端最低限额,但小于电子现金终端交易限额	通过	
(11)	P2EB00800.	授权金额大于电子现金终端交易限额,但小于终端最低限额	通过	
(12)	P2EB00900.	终端交易类型不是消费	通过	
(13)	P2EB01000.	取得 EC 发卡行授权码,终端应获取电子现金余额和电子现金重置阈值	通过	
(14)	P2EB01100.	未取得 EC 发卡行授权码,终端应获取电子现金余额和电子现金重置阈值	通过	
(15)	P2EB01200.	终端位返回 AIP,交易终止	通过	
(16)	P2EB01300.	终端位返回 AFL,交易终止	通过	
	P2EC	脱机数据认证		
(17)	P2EC00100.	静态数据认证成功	通过	
(18)	P2EC00200.	静态数据认证失败	通过	
(19)	P2EC00300.	动态数据认证成功	通过	
(20)	P2EC00400.	动态数据认证失败	通过	
	P2ED	处理限制		
(21)	P2ED00100.	卡的应用版本号与终端一致	通过	
(22)	P2ED00200.	卡的应用版本号与终端不一致	通过	
(23)	P2ED00300.	正确判断应用用发控制 (1)	通过	
(24)	P2ED00400.	正确判断应用用发控制 (2)	通过	

(25)	P2ED00500.	应用生效期检查 (1)	通过	
(26)	P2ED00600.	应用生效期检查 (2)	通过	
(27)	P2ED00700.	应用失效期检查 (1)	通过	
(28)	P2ED00800.	应用失效期检查 (2)	通过	
	P2EE	持卡人认证		
(29)	P2EE00100.	脱机明文 PIN 校验成功	通过	
(30)	P2EE00200.	脱机明文 PIN 校验失败	通过	
(31)	P2EE00300.	联机 PIN 校验成功	通过	
(32)	P2EE00400.	判断签名	通过	
(33)	P2EE00500.	无需 CVM (终端支持无需 CVM)	通过	
(34)	P2EE00600.	无需 CVM (终端不支持无需 CVM)	N/A	见 N.A.#1
(35)	P2EE00700.	CVM 执行失败, 执行下一个 CVR	通过	
(36)	P2EE00800.	CVM 条件码满足, 代码是脱机明文 PIN 校验	通过	
(37)	P2EE00900.	CVM 条件码不满足, 代码是脱机明文 PIN 校验	通过	
	P2EF	终端风险管理		
(38)	P2EF00100.	随机交易选择判断 (1)	通过	
(39)	P2EF00200.	随机交易选择判断 (2)	通过	
(40)	P2EF00300.	偏置随机交易选择判断 (1)	通过	
(41)	P2EF00400.	偏置随机交易选择判断 (2)	通过	
(42)	P2EF00500.	偏置随机交易选择判断 (3)	通过	
(43)	P2EF00600.	最低限额判断 (1)	通过	
(44)	P2EF00700.	最低限额判断 (2)	通过	
(45)	P2EF00800.	频度检查 (1)	通过	
(46)	P2EF00900.	频度检查 (2)	通过	
	P2EG	终端行为分析		
(47)	P2EG00100.	电子现金余额减授权金额大于电子现金重值阈值, 卡返回 TC	通过	
(48)	P2EG00200.	电子现金余额减授权金额大于电子现金重值阈值, 卡返回 AAC	通过	
(49)	P2EG00300.	电子现金余额减授权金额大于电子现金重值阈值, 卡返回 ARQC	通过	
(50)	P2EG00400.	电子现金余额减授权金额小于电子现金重值阈值, 联机完成	通过	
(51)	P2EG00500.	电子现金余额减授权金额小于电子现金重值阈值, 持卡人认证	通过	
(52)	P2EG00600.	电子现金余额减授权金额小于电子现金重值阈值, 拒绝交易	通过	
(53)	P2EG00700.	电子现金余额减授权金额小于电子现金重值阈值, 无法联机, 脱机接受	通过	
(54)	P2EG00800.	电子现金余额减授权金额小于电子现金重值阈值, 无法联机, 脱机拒绝	通过	
(55)	P2EG00900.	电子现金余额减授权金额等于电子现金重值阈值, 脱机完成	通过	
(56)	P2EG01000.	电子现金余额减授权金额等于电子现金重值阈值, 持卡人认证	通过	
(57)	P2EG01100.	电子现金余额减授权金额等于电子现金重值阈	通过	

		值, 拒绝交易		
(58)	P2EG01400.	电子现金余额减授权金额小于等于电子现金重置阈值, 发卡行拒绝交易	通过	
(59)	P2EG01500.	设 TAC 和 IAC 为全零, 交易脱机接受	通过	
(60)	P2EG01600.	设 TAC 和 IAC 为全零, 交易无法联机脱机接受	通过	
(61)	P2EG01700.	设 TAC 和 IAC 为全 1, 交易无法联机, 脱机接受	通过	
(62)	P2EG01800.	设 TAC 和 IAC 为全 1, 交易脱机接受	通过	
(63)	P2EG01900.	设 TAC 拒绝相应位, 使交易拒绝 (1)	通过	
(64)	P2EG02000.	设 TAC 拒绝相应位, 使交易拒绝 (2)	通过	
(65)	P2EG02100.	设 TAC 联机相应位, 交易联机	通过	
(66)	P2EG02200.	设 TAC 缺省相应位, 交易拒绝	通过	
(67)	P2EG02300.	设 IAC 拒绝相应位, 使交易拒绝 (1)	通过	
(68)	P2EG02400.	设 IAC 拒绝相应位, 使交易拒绝 (2)	通过	
(69)	P2EG02500.	设 IAC 联机相应位, 交易联机	通过	
(70)	P2EG02600.	设 IAC 缺省相应位, 交易拒绝	通过	
	P2EH	发卡行脚本处理		
(71)	P2EH00100.	在 AIP 不支持发卡行认证	通过	
(72)	P2EH00200.	AIP 支持发卡行认证	通过	
(73)	P2EH00300.	AIP 支持发卡行认证, 发卡行认证失败	通过	
(74)	P2EH00400.	执行 TAG=71 的脚本命令	通过	
(75)	P2EH00500.	执行 TAG=72 的脚本命令	通过	
(76)	P2EH00600.	执行 TAG=71 的脚本命令失败	通过	
(77)	P2EH00700.	执行 TAG=72 的脚本命令失败	通过	
	P2EI	其他情况		
(78)	P2EI00100.	电子现金余额查询功能	通过	
(79)	P2EI00200.	交易完成后显示电子现金余额功能 (脱机)	通过	
(80)	P2EI00201.	交易完成后显示电子现金余额功能 (联机)	通过	
(81)	P2EI00300.	交易日志查询功能	通过	
(82)	P2EI00400.	持卡人姓名和姓名扩展的处理	通过	

### 案例不可用的原因

N.A.#	描述
1.	支持无需 CVM

(以下空白)