

银行卡检测中心

编号: TMEF1300P2TP

检测报告

项目名称: PBOC2.0 借记/贷记终端 Level1

送检单位: 深圳市思创莱电子技术有限公司

型号规格: scl_contact_ifm_8300c V1.0

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
4.1 机械性测试	7
4.2 电特性测试	7
4.3 卡片操作过程测试	7
4.4 复位应答.....	8
4.5 协议测试：T=0.....	15
4.6 协议测试：T=1.....	18
4.7 终端传输层	31
5.附录：PBOC 借记贷记终端功能一致性声明-Level1 V1.1_p	33

1.概述

依据 JR/T 0025.3-2010 中国金融集成电路（IC）卡规范 第 3 部分：与应用无关的 IC 卡与终端接口规范等标准，银行卡检测中心对深圳市思创莱电子技术有限公司的 PBOC2.0 借记/贷记终端 Level1 进行了检测。其终端型号为 SCL8300C，终端 IFM 型号为 scl_contact_ifm_8300c V1.0。

测试内容包括：机械性测试、电特性测试、卡片操作过程测试、复位应答、协议测试：T=0、协议测试：T=1、终端传输层，其中机械性测试和电特性测试属于机电接口部分。经检测上述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	SCL@stronglion.com.cn

2.2 受检产品信息

项目名称	PBOC2.0 借记/贷记终端 Level1		
终端型号	SCL8300C		
取样方式	送样	数量	2 台
终端编号	0100200097424		
IFM 型号	scl_contact_ifm_8300c V1.0		
产品出厂日期	---		
产品接收日期	2013-01-06		
检测日期	2013-01-16		

2.3 受检产品照片

读卡模块 (IFM):



IFM 所在终端:



3.测试环境与测试设备

3.1 测试环境

温度	22℃
湿度	53%RH

3.2 测试系统

1. IT³ Test platform software R2.0
2. MUST V1.9.0 — 测试脚本: MUSTSCRIPT V1.2
3. BCTC MUSTN' T Alpha Build 20100301 Test Platform

3.3 测试设备

序号	设备名称	控制编号	不确定度	有效日期
1.	最大测试板 (Probe Maximum)	03100003-1	U=0.05mm (k=2)	2013-08
2.	最小测试板 (Probe Minimum)	03100003-2	U=0.05mm (k=2)	2013-08
3.	触点压力测试仪 (PRACX)	30100088	U=0.0020 g (k=2)	2013-09
4.	接触终端电特性测试仪 (IT3)	SFC21026	Urel = 5 % (k=2)	2013-08
5.	接触终端协议测试仪 (STAR3150)	SFC21004	Urel = 5 % (k=2)	2013-08
6.	智能变频测试电源	SFC21012	U=0.1V 0.01Hz (k=2)	2013-05
7.	数字万用表	SFC21009	U=0.0010MΩ (k=2)	2013-03
8.	小型恒温恒湿试验箱	SFC21005	U=0.5℃ (k=2) U=1.1%RH (k=2)	2013-08

3.4 测试依据

1. JR/T 0025.3-2010 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 3 部分: 与应用无关的 IC 卡与终端接口规范
2. JR/T 0045.2-2008 中国金融集成电路 (IC) 卡检测规范 第 2 部分: 借记/贷记应用终端检测规范

4.检测结果

全部测试案例: 191

通过项: 188

失败项: 0

不可用项: 3

4.1 机械性测试

序号	案例编号	案例概述	结果	备注
(1)	JXCS001-00	触点物理兼容性及分布	通过	
(2)	JXCS002-00	触点压力	通过	

4.2 电特性测试

序号	案例编号	案例概述	结果	备注
(3)	DXCS001-00	短路保护	通过	
(4)	DXCS002-00	VPP 隔离	通过	
(5)	DXCS003-00	Vpp 电压	N/A	C6 触点电隔离。
(6)	DXCS004-00	I/O 电流	通过	
(7)	DXCS005-00	I/O 传输电压	通过	
(8)	DXCS006-00	I/O 传输上升和下降时间	通过	
(9)	DXCS007-00	I/O 传输信号抖动	通过	
(10)	DXCS008-00	I/O 接收电压	通过	
(11)	DXCS009-00	I/O 接收上升和下降时间	通过	
(12)	DXCS010-00	CLK 电压	通过	
(13)	DXCS011-00	CLK 上升和下降时间	通过	
(14)	DXCS012-00	CLK 信号抖动	通过	
(15)	DXCS013-00	CLK 频率和占空比	通过	
(16)	DXCS014-00	RST 电压	通过	
(17)	DXCS015-00	RST 上升和下降时间	通过	
(18)	DXCS016-00	RST 信号抖动	通过	
(19)	DXCS017-00	VCC 接触电压	通过	
(20)	DXCS018-00	VCC 瞬间中和	通过	

4.3 卡片操作过程测试

序号	案例编号	案例概述	结果	备注
(21)	CZGC001-00	触点激活顺序	通过	
(22)	CZGC002-00	触点释放顺序	通过	
(23)	CZGC003-00	冷复位	通过	
(24)	CZGC004-00	热复位	通过	

4.4 复位应答

(25)	FWYD001-00	正确的最小字符间隔	通过	
(26)	FWYD002-00	正确的最大字符间隔	通过	
(27)	FWYD003-00	ATR 全长—冷复位	通过	
(28)	FWYD004-00	ATR 全长—热复位	通过	
(29)	FWYD005-xy	当 TA1='11', TA1='12' and TA1='13'时 ETU 测量 (特定模式) — 冷复位	--	-----
(29.1)	FWYD005-00	TA1='11' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.2)	FWYD005-01	TA1='11' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.3)	FWYD005-02	TA1='11' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.4)	FWYD005-03	TA1='11' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.5)	FWYD005-10	TA1='12' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.6)	FWYD005-11	TA1='12' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.7)	FWYD005-12	TA1='12' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.8)	FWYD005-13	TA1='12' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.9)	FWYD005-20	TA1='13' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.10)	FWYD005-21	TA1='13' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.11)	FWYD005-22	TA1='13' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.12)	FWYD005-23	TA1='13' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 1	通过	
(29.13)	FWYD005-30	TA1='11' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.14)	FWYD005-31	TA1='11' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.15)	FWYD005-32	TA1='11' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.16)	FWYD005-33	TA1='11' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.17)	FWYD005-40	TA1='12' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	

(29.18)	FWYD005-41	TA1='12' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.19)	FWYD005-42	TA1='12' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.20)	FWYD005-43	TA1='12' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.21)	FWYD005-50	TA1='13' - T=0, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.22)	FWYD005-51	TA1='13' - T=0, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.23)	FWYD005-52	TA1='13' - T=1, 正向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(29.24)	FWYD005-53	TA1='13' - T=1, 反向, TA2 bit b8 = 0	通过	
(30)	FWYD006-xy	当 TA1='11', TA1='12' and TA1='13'时 ETU 测量(特定模式) — 热复位	--	-----
(30.1)	FWYD006-00	TA1='11' - T=0, 正向 - 热复位	通过	
(30.2)	FWYD006-01	TA1='11' - T=0, 反向 - 热复位	通过	
(30.3)	FWYD006-02	TA1='11' - T=1, 正向 - 热复位	通过	
(30.4)	FWYD006-03	TA1='11' - T=1, 反向 - 热复位	通过	
(30.5)	FWYD006-10	TA1='12' - T=0, 正向 - 热复位	通过	
(30.6)	FWYD006-11	TA1='12' - T=0, 反向 - 热复位	通过	
(30.7)	FWYD006-12	TA1='12' - T=1, 正向 - 热复位	通过	
(30.8)	FWYD006-13	TA1='12' - T=1, 反向 - 热复位	通过	
(30.9)	FWYD006-20	TA1='13' - T=0, 正向 - 热复位	通过	
(30.10)	FWYD006-21	TA1='13' - T=0, 反向 - 热复位	通过	
(30.11)	FWYD006-22	TA1='13' - T=1, 正向 - 热复位	通过	
(30.12)	FWYD006-23	TA1='13' - T=1, 反向 - 热复位	通过	
(31)	FWYD007-xy	当 TA1='11', TA1='12' and TA1='13'时 ETU 测量(协商模式) — 冷复位	--	-----

(31.1)	FWYD007-00	TA1='11' - T=0, 正向	通过	
(31.2)	FWYD007-01	TA1='11' - T=1, 正向	通过	
(31.3)	FWYD007-10	TA1='12' - T=0, 正向	通过	
(31.4)	FWYD007-11	TA1='12' - T=1, 正向	通过	
(31.5)	FWYD007-20	TA1='13' - T=0, 正向	通过	
(31.6)	FWYD007-21	TA1='13' - T=1, 正向	通过	
(32)	FWYD008-xy	当 TA1='11', TA1='12' and TA1='13' 时 ETU 测量(协商模式) — 热复位	--	-----
(32.1)	FWYD008-00	TA1='11' - T=0, 正向	通过	
(32.2)	FWYD008-01	TA1='11' - T=1, 正向	通过	
(32.3)	FWYD008-10	TA1='12' - T=0, 正向	通过	
(32.4)	FWYD008-11	TA1='12' - T=1, 正向	通过	
(32.5)	FWYD008-20	TA1='13' - T=0, 正向	通过	
(32.6)	FWYD008-21	TA1='13' - T=1, 正向	通过	
(33)	FWYD009-0y	TC1 为不同值时初始字符时间测量 — 冷复位 — T=0	--	-----
(33.1)	FWYD009-00	TC1=00	通过	
(33.2)	FWYD009-01	TC1=80	通过	
(33.3)	FWYD009-02	TC1=F0	通过	
(33.4)	FWYD009-03	TC1=FF	通过	
(33.5)	FWYD009-04	TC1=FE	通过	
(34)	FWYD010-0y	TC1 为不同值时初始字符时间测量— 冷复位 — T=1	--	-----
(34.1)	FWYD010-00	TC1=00 - T=1	通过	
(34.2)	FWYD010-01	TC1=1E - T=1	通过	
(34.3)	FWYD010-02	TC1=FF - T=1	通过	
(35)	FWYD011-0y	TC1 为不同值时初始字符时间测量— 热复位 — T=0	--	-----
(35.1)	FWYD011-00	TC1=00 - warm Reset - T=0	通过	
(35.2)	FWYD011-01	TC1=80 - warm Reset - T=0	通过	
(35.3)	FWYD011-02	TC1=F0 - warm Reset - T=0	通过	
(35.4)	FWYD011-03	TC1=FF - warm Reset - T=0	通过	
(35.5)	FWYD011-04	TC1=FE - warm Reset - T=0	通过	
(36)	FWYD012-0y	TC1 为不同值时初始字符时间测量— 热复位 — T=1	--	-----
(36.1)	FWYD012-00	TC1=00 - T=1	通过	
(36.2)	FWYD012-01	TC1=1E - T=1	通过	
(36.3)	FWYD012-02	TC1=FF - T=1	通过	
(37)	FWYD013-00	缺省 TC1 时初始字符时间测量— 冷复位 — T=0	通过	
(38)	FWYD014-00	缺省 TC1 时初始字符时间测量— 冷复位 — T=1	通过	

(39)	FWYD015-00	缺省 TC1 时初始字符时间测量— 热复位 — T=0	通过	
(40)	FWYD016-00	缺省 TC1 时初始字符时间测量— 热复位 — T=1	通过	
(41)	FWYD017-0y	正向/反向约定的冷复位— 基本 ATRs	--	-----
(41.1)	FWYD017-00	TC1=00 - T=0, 正向	通过	
(41.2)	FWYD017-01	TC1=00 - T=0, 反向	通过	
(41.3)	FWYD017-02	TC1=FE - T=0, 反向	通过	
(41.4)	FWYD017-03	TC1=1E - T=1, 反向	通过	
(41.5)	FWYD017-04	TC1=00 - T=1, 反向	通过	
(42)	FWYD018-0y	正向/反向约定的热复位 — 基本 ATRs	--	-----
(42.1)	FWYD018-00	TB1=00, TC1=00 - T=0, direct	通过	
(42.2)	FWYD018-01	TB1=00, TC1=00 - T=0, inverse	通过	
(42.3)	FWYD018-02	TB1=01, TC1=00 - T=0, direct	通过	
(42.4)	FWYD018-03	TB1=01, TC1=00 - T=0, inverse	通过	
(42.5)	FWYD018-04	TB1=00, TC1=FE - T=0, inverse	通过	
(42.6)	FWYD018-05	TB1=00, TC1=1E - T=1, inverse	通过	
(42.7)	FWYD018-06	TB1=0, TC1=0 - T=1, inverse	通过	
(43)	FWYD019-0y	最长的基本 ATR — 冷复位	--	-----
(43.1)	FWYD019-00	最长 ATR T=0	通过	
(43.2)	FWYD019-01	最长 ATR T=1	通过	
(44)	FWYD020-0y	最长的基本 ATR — 热复位	--	-----
(44.1)	FWYD020-00	最长 ATR T=0	通过	
(44.2)	FWYD020-01	最长 ATR T=1	通过	
(45)	FWYD021-0y	T0 为不同值— 冷复位	--	-----
(45.1)	FWYD021-00	T0=E0 - T=0	通过	
(45.2)	FWYD021-01	T0=F0 - T=1	通过	
(45.3)	FWYD021-02	T0=A0 - T=1	通过	
(46)	FWYD022-0y	T0 为不同值— 热复位	--	-----
(46.1)	FWYD022-00	T0=E0 - T=0	通过	
(46.2)	FWYD022-01	T0=F0 - T=1	通过	
(46.3)	FWYD022-02	T0=A0 - T=1	通过	
(47)	FWYD023-00	TB1 为不同值时 Vpp 测量— 冷复位	通过	
(48)	FWYD024-0y	TB1 为不同值时 Vpp 测量— 热复位	--	-----
(48.1)	FWYD024-00	TB1=A5 - T=0	通过	

(48.2)	FWYD024-01	无 TB1 - T=0	通过	
(48.3)	FWYD024-02	TB1=A5 - T=1	通过	
(48.4)	FWYD024-03	无 TB1 - T=1	通过	
(49)	FWYD025-0y	TD1 为不同值— 冷复位	--	-----
(49.1)	FWYD025-00	TD1=81	通过	
(49.2)	FWYD025-01	TD1=91	通过	
(50)	FWYD026-0y	TD1 为不同值— 热复位	--	-----
(50.1)	FWYD026-00	TD1=10	通过	
(50.2)	FWYD026-01	TD1=81	通过	
(50.3)	FWYD026-02	TD1=91	通过	
(51)	FWYD027-00	TC2 为不同值— 冷复位	通过	
(52)	FWYD028-00	TC2 为不同值— 热复位	通过	
(53)	FWYD029-00	TD2 为不同值— 冷复位	通过	
(54)	FWYD030-00	TD2 为不同值— 热复位	通过	
(55)	FWYD031-00	TA3 缺省 — 冷复位	通过	
(56)	FWYD032-00	TA3 缺省— 热复位	通过	
(57)	FWYD033-0y	TB3 为不同值— 冷复位	--	-----
(57.1)	FWYD033-00	TB3=45, TC1=00	通过	
(57.2)	FWYD033-01	TB3=41, TC1=00	通过	
(57.3)	FWYD033-02	TB3=45, TC1=1E	通过	
(58)	FWYD034-0y	TB3 为不同值— 热复位	--	-----
(58.1)	FWYD034-00	TB3=45, TC1=00	通过	
(58.2)	FWYD034-01	TB3=41, TC1=00	通过	
(58.3)	FWYD034-02	TB3=45, TC1=1E	通过	
(59)	FWYD035-00	TC3 为不同值— 冷复位	通过	
(60)	FWYD036-00	TC3 为不同值— 热复位	通过	
(61)	FWYD037-0y	冷、热复位不同约定	--	-----
(61.1)	FWYD037-00	正向然后反向, T=0	通过	
(61.2)	FWYD037-01	反向然后正向, T=0	通过	
(61.3)	FWYD037-02	正向然后反向, T=1	通过	
(61.4)	FWYD037-03	反向然后正向, T=1	通过	
(62.1)	FWYD050-00-1	ATR 超时— 冷复位 1	通过	
(62.2)	FWYD050-00-2	ATR 超时— 冷复位 2	N/A	执行选项 1
(63.1)	FWYD051-00-1	ATR 超时— 热复位 1	通过	
(63.2)	FWYD051-00-2	ATR 超时— 热复位 2	N/A	执行选项 1
(64.1)	FWYD052-00-1	最大字符间隔的 ATR 超时— 冷复位 1	N/A	执行选项 2
(64.2)	FWYD052-00-2	最大字符间隔的 ATR 超时— 冷复位 2	通过	
(65.1)	FWYD053-00-1	最大字符间隔的 ATR 超时— 热复位 1	N/A	执行选项 2
(65.2)	FWYD053-00-2	最大字符间隔的 ATR 超时— 热复位 2	通过	

(66.1)	FWYD054-00-1	错误的冷复位延时 1	通过	
(66.2)	FWYD054-00-2	错误的冷复位延时 2	N/A	执行选项 1
(67.1)	FWYD055-00-1	错误的热复位延时 1	通过	
(67.2)	FWYD055-00-2	错误的热复位延时 2	N/A	执行选项 1
(68)	FWYD056-0y	错误 ATR — 奇偶校验错 — 冷复位	--	-----
(68.1)	FWYD056-00	奇偶校验错T=0	通过	
(68.2)	FWYD056-01	奇偶校验错T=1	通过	
(69)	FWYD057-0y	错误 ATR — 奇偶校验错— 热复位	--	-----
(69.1)	FWYD057-00	奇偶校验错T=0	通过	
(69.2)	FWYD057-01	奇偶校验错T=1	通过	
(70)	FWYD058-0y	错误 TS — 冷复位	--	-----
(70.1)	FWYD058-00	错误 TS, 正向	通过	
(70.2)	FWYD058-01	错误 TS, 正向, 奇偶校验错	通过	
(70.3)	FWYD058-02	错误 TS, 反向	通过	
(70.4)	FWYD058-03	错误 TS, 反向, 奇偶校验错	通过	
(71)	FWYD059-0y	错误 TS — 热复位	--	-----
(71.1)	FWYD059-00	错误 TS, 正向	通过	
(71.2)	FWYD059-01	错误 TS, 正向, 奇偶校验错	通过	
(71.3)	FWYD059-02	错误 TS, 反向	通过	
(71.4)	FWYD059-03	错误 TS, 反向, 奇偶校验错	通过	
(72)	FWYD060-0y	ATR字符超时 —冷复位	--	-----
(72.1)	FWYD060-00	T0=40	N/A	收到 T0 或 TDi 中指明的所有字符后, 终端继续交易。
(72.2)	FWYD060-01	T0=20	N/A	收到 T0 或 TDi 中指明的所有字符后, 终端继续交易。
(73)	FWYD061-0y	ATR 字符超时—热复位	--	-----
(73.1)	FWYD061-00	T0=40	N/A	收到 T0 或 TDi 中指明的所有字符后, 终端继续交易。
(73.2)	FWYD061-01	T0=20	N/A	收到 T0 或 TDi 中指明的所有字符后, 终端继续交易。
(74)	FWYD062-0y	特殊模式下不支持的 TA1 — 冷复位	--	-----
(74.1)	FWYD062-00	特殊模式下不支持的 TA1, T=0, TA2 bit b8 = 0	通过	
(74.2)	FWYD062-01	特殊模式下不支持的 TA1, T=1, TA2 bit b8 = 0	通过	
(74.3)	FWYD062-02	特殊模式下不支持的 TA1,	通过	

		T=0, TA2 bit b8 = 1		
(74.4)	FWYD062-03	特殊模式下不支持的 TA1, T=1, TA2 bit b8 = 1	通过	
(75)	FWYD063-0y	特殊模式下不支持的 TA1 — 热复位	--	-----
(75.1)	FWYD063-00	特殊模式下不支持的 TA1, T=0	通过	
(75.2)	FWYD063-01	特殊模式下不支持的 TA1, T=1	通过	
(76)	FWYD064-0y	不支持的 TB1 — 冷复位	--	-----
(76.1)	FWYD064-00	TB1=05 - T=0	通过	
(76.2)	FWYD064-01	TB1 不存在 - T=0	通过	
(76.3)	FWYD064-02	TB1=10 - T=1	通过	
(76.4)	FWYD064-03	TB1 不存在 - T=1	通过	
(77)	FWYD065-0y	不支持的 TD1 — 冷复位	--	-----
(77.1)	FWYD065-00	TD1=14	通过	
(77.2)	FWYD065-01	TD1=4	通过	
(78)	FWYD066-0y	不支持的 TD1 — 热复位	--	-----
(78.1)	FWYD066-00	TD1=14	通过	
(78.2)	FWYD066-01	TD1=4	通过	
(79)	FWYD067-00	不支持的 TA2 — 冷复位	通过	
(80)	FWYD068-00	不支持的 TA2 — 热复位	通过	
(81)	FWYD069-00	不符合要求的 TB2 — 冷复 位	通过	
(82)	FWYD070-00	不符合要求的 TB2 — 热复位	通过	
(83)	FWYD071-0y	不支持的 TC2 — 冷复位	--	-----
(83.1)	FWYD071-00	TC2=00	通过	
(83.2)	FWYD071-01	TC2=0B	通过	
(83.3)	FWYD071-02	TC2=01	通过	
(83.4)	FWYD071-03	TC2=09	通过	
(84)	FWYD072-0y	不支持的 TC2 — 热复位	--	-----
(84.1)	FWYD072-00	TC2=00	通过	
(84.2)	FWYD072-01	TC2=0B	通过	
(84.3)	FWYD072-02	TC2=01	通过	
(84.4)	FWYD072-03	TC2=09	通过	
(85)	FWYD073-00	不支持的 TD2 — 冷复位	--	-----
(85.1)	FWYD073-00	TD2=20	通过	
(85.2)	FWYD073-01	TD2=2E	通过	
(85.3)	FWYD073-02	TD2=2F	通过	
(86)	FWYD074-0y	不支持的 TD2 — 热复位	--	-----
(86.1)	FWYD074-00	TD2=20	通过	
(86.2)	FWYD074-01	TD2=2E	通过	
(86.3)	FWYD074-02	TD2=2F	通过	

(87)	FWYD075-0y	不支持的 TA3 — 冷复位	--	-----
(87.1)	FWYD075-00	TA3=FF	通过	
(87.2)	FWYD075-01	TA3=00	通过	
(87.3)	FWYD075-02	TA3=0F	通过	
(88)	FWYD076-0y	不支持的 TA3 — 热复位	--	-----
(88.1)	FWYD076-00	TA3=FF	通过	
(88.2)	FWYD076-01	TA3=00	通过	
(88.3)	FWYD076-02	TA3=0F	通过	
(89)	FWYD077-00	不支持的 TB3 — 冷复位	--	-----
(89.1)	FWYD077-00	TB3 不存在	通过	
(89.2)	FWYD077-01	TB3=51	通过	
(89.3)	FWYD077-02	TB3=06	通过	
(89.4)	FWYD077-03	TB3=00	通过	
(90)	FWYD078-00	不支持的 TB3 — 热复位	--	-----
(90.1)	FWYD078-00	TB3 不存在	通过	
(90.2)	FWYD078-01	TB3=51	通过	
(90.3)	FWYD078-02	TB3=06	通过	
(90.4)	FWYD078-03	TB3=00	通过	
(91)	FWYD079-00	不支持的 TC3 — 冷复位	--	-----
(91.1)	FWYD079-00	TC3=FF	通过	
(91.2)	FWYD079-01	TC3=01	通过	
(92)	FWYD080-0y	不支持的 TC3 — 热复位	--	-----
(92.1)	FWYD080-00	TC3=FF	通过	
(92.2)	FWYD080-01	TC3=01	通过	
(93)	FWYD081-00	非 T=0 时错误的 TCK— 冷复位	--	-----
(93.1)	FWYD081-00	TCK 丢失	通过	
(93.2)	FWYD081-01	TCK 错误	通过	
(94)	FWYD082-00	非 T=0 时错误的 TCK— 热复位	--	-----
(94.1)	FWYD082-00	TCK 丢失	通过	
(94.2)	FWYD082-01	TCK 错误	通过	

4.5 协议测试: T=0

(95)	XYCS001-00	ETU 测量— 冷复位	通过	
(96)	XYCS002-00	ETU 测量— 热复位	通过	
(97)	XYCS003-00	同方向字符最小间隔	通过	
(98)	XYCS004-00	反方向字符最小间隔	通过	
(99)	XYCS005-00	同方向字符最大间隔 (工作等待时间)	--	-----
(99.1)	XYCS005-00	D=1	通过	
(99.2)	XYCS005-01	D=2	通过	
(99.3)	XYCS005-02	D=4	通过	

(100)	XYCS006-0y	反方向字符最大间隔(工作等待时间)	--	-----
(100.1)	XYCS006-00	D=1	通过	
(100.2)	XYCS006-01	D=2	通过	
(100.3)	XYCS006-02	D=4	通过	
(101)	XYCS007-00	冷复位后反方向字符最小间隔	通过	
(102)	XYCS008-00	热复位后反方向字符最小间隔	通过	
(103)	XYCS009-00	INS 过程字节—命令情况 3 和 4	通过	
(104)	XYCS010-00	INS 过程字节—命令情况 2	通过	
(105)	XYCS011-0y	INS 补码—命令情况 3 和 4	--	-----
(105.1)	XYCS011-00	INS补码	通过	
(105.2)	XYCS011-01	INS补码+INS	通过	
(106)	XYCS012-0y	INS 补码—命令情况 2	--	-----
(106.1)	XYCS012-00	INS补码	通过	
(106.2)	XYCS012-01	INS补码+INS	通过	
(107)	XYCS013-0y	'60' 过程字节	--	-----
(107.1)	XYCS013-00	1次'60' 过程字节	通过	
(107.2)	XYCS013-01	5次连续的'60' 过程字节	通过	
(107.3)	XYCS013-02	10次连续的'60' 过程字节	通过	
(108)	XYCS014-0y	INS 补码的'60'	--	-----
(108.1)	XYCS014-00	'60' 和INS 补码 - 传输	通过	
(108.2)	XYCS014-01	'60' 和INS 补码 - 接收	通过	
(109)	XYCS015-00	'60' 过程字节—命令情况 2	通过	
(110)	XYCS016-0y	状态字节 '6x' or '9x'	--	-----
(110.1)	XYCS016-00	状态字节62XX	通过	
(110.2)	XYCS016-01	状态字节63XX	通过	
(110.3)	XYCS016-02	状态字节6700	通过	
(110.4)	XYCS016-03	状态字节6AXX	通过	
(110.5)	XYCS016-04	状态字节6FXX	通过	
(110.6)	XYCS016-05	状态字节9000	通过	
(110.7)	XYCS016-06	状态字节64XX	通过	
(110.8)	XYCS016-07	状态字节65XX	通过	
(110.9)	XYCS016-08	状态字节66XX	通过	
(110.10)	XYCS016-09	状态字节68XX	通过	
(110.11)	XYCS016-10	状态字节69XX	通过	
(110.12)	XYCS016-11	状态字节6BXX	通过	
(110.13)	XYCS016-12	状态字节6DXX	通过	
(110.14)	XYCS016-13	状态字节6EXX	通过	
(110.15)	XYCS016-14	状态字节91XX	通过	
(110.16)	XYCS016-15	状态字节92XX	通过	

(110.17)	XYCS016-16	状态字节93XX	通过	
(110.18)	XYCS016-17	状态字节94XX	通过	
(110.19)	XYCS016-18	状态字节95XX	通过	
(110.20)	XYCS016-19	状态字节96XX	通过	
(110.21)	XYCS016-20	状态字节97XX	通过	
(110.22)	XYCS016-21	状态字节98XX	通过	
(110.23)	XYCS016-22	状态字节99XX	通过	
(110.24)	XYCS016-23	状态字节9AXX	通过	
(110.25)	XYCS016-24	状态字节9BXX	通过	
(110.26)	XYCS016-25	状态字节9CXX	通过	
(110.27)	XYCS016-26	状态字节9DXX	通过	
(110.28)	XYCS016-27	状态字节9EXX	通过	
(110.29)	XYCS016-28	状态字节9FXX	通过	
(111.1)	XYCS030-0y-1	同方向字符最大间隔(工作等待时间) - 1	--	-----
(111.1.1)	XYCS030-00-1	D=1	N/A	执行选项 2
(111.1.2)	XYCS030-01-1	D=2	N/A	执行选项 2
(111.1.3)	XYCS030-02-1	D=4	N/A	执行选项 2
(111.2)	XYCS030-0y-2	同方向字符最大间隔(工作等待时间) - 2	--	-----
(111.2.1)	XYCS030-00-2	D=1	通过	
(111.2.2)	XYCS030-01-2	D=2	通过	
(111.2.3)	XYCS030-02-2	D=4	通过	
(112.1)	XYCS031-0y-1	反方向字符最大间隔(工作等待时间) - 1	--	-----
(112.1.1)	XYCS031-00-1	D=1	N/A	执行选项 2
(112.1.2)	XYCS031-01-1	D=2	N/A	执行选项 2
(112.1.3)	XYCS031-02-1	D=4	N/A	执行选项 2
(112.2)	XYCS031-0y-2	反方向字符最大间隔(工作等待时间) - 2	--	-----
(112.2.1)	XYCS031-00-2	D=1	通过	
(112.2.2)	XYCS031-01-2	D=2	通过	
(112.2.3)	XYCS031-02-2	D=4	通过	
(113)	XYCS032-0y	不正确的过程字节和状态字节	--	-----
(113.1)	XYCS032-00	不正确的过程字节	通过	
(113.2)	XYCS032-01	不正确的过程字节和状态字节	通过	
(114)	XYCS033-00	奇偶校验错	--	-----
(114.1)	XYCS033-00	奇偶校验错- 正向	通过	
(114.2)	XYCS033-01	奇偶校验错- 反向	通过	
(115)	XYCS034-00	接收时出现多次错误	通过	
(116)	XYCS035-0y	接收时出现错误次数超限	--	-----

(116.1)	XYCS035-00	D=1	通过	
(116.2)	XYCS035-01	D=2	通过	
(116.3)	XYCS035-02	D=4	通过	
(117)	XYCS036-00	正确解释重发的字符	通过	
(118)	XYCS037-0y	错误修改	--	-----
(118.1)	XYCS037-00	纠错 起始时间 10-5, 持续时间 1 etu	通过	
(118.2)	XYCS037-01	纠错 起始时间 10-3, 持续时间 1 etu	通过	
(118.3)	XYCS037-02	纠错 起始时间 10-3, 持续时间 2 etu	通过	
(118.4)	XYCS037-03	纠错 起始时间 10-7, 持续时间 1 etu	通过	
(118.5)	XYCS037-04	纠错 起始时间 10-7, 持续时间 2 etu	通过	
(119)	XYCS038-00	传输中出现多次错误	通过	
(120)	XYCS039-0y	传输中重发嫌疑字符超限	--	-----
(120.1)	XYCS039-00	D=1	通过	
(120.2)	XYCS039-01	D=2	通过	
(120.3)	XYCS039-02	D=4	通过	

4.6 协议测试: T=1

(121)	XYCS051-00	最小时间间隔测试	通过	
(122)	XYCS052-0y	字符等待时间测试	--	-----
(122.1)	XYCS052-00	CWI=1	通过	
(122.2)	XYCS052-01	CWI=2	通过	
(122.3)	XYCS052-02	CWI=3	通过	
(122.4)	XYCS052-03	CWI=4	通过	
(122.5)	XYCS052-04	CWI=5	通过	
(123)	XYCS053-xy	块等待时间测试	--	-----
(123.1)	XYCS053-00	BWI=0, D=1	通过	
(123.2)	XYCS053-01	BWI=1, D=1	通过	
(123.3)	XYCS053-02	BWI=2, D=1	通过	
(123.4)	XYCS053-03	BWI=3, D=1	通过	
(123.5)	XYCS053-04	BWI=4, D=1	通过	
(123.6)	XYCS053-10	BWI=0, D=2	通过	
(123.7)	XYCS053-11	BWI=1, D=2	通过	
(123.8)	XYCS053-12	BWI=2, D=2	通过	
(123.9)	XYCS053-13	BWI=3, D=2	通过	
(123.10)	XYCS053-14	BWI=4, D=2	通过	
(123.11)	XYCS053-20	BWI=0, D=4	通过	
(123.12)	XYCS053-21	BWI=1, D=4	通过	
(123.13)	XYCS053-22	BWI=2, D=4	通过	

(123.14)	XYCS053-23	BWI=3, D=4	通过	
(123.15)	XYCS053-24	BWI=4, D=4	通过	
(124)	XYCS054-00	块保护时间测试	通过	
(125)	XYCS055-00	冷复位后终端的块保护时间	通过	
(126)	XYCS056-00	热复位后终端的块保护时间	通过	
(127)	XYCS057-0y	链接块—WTX 测试	--	-----
(127.1)	XYCS057-00	D=1	通过	
(127.2)	XYCS057-01	D=2	通过	
(127.3)	XYCS057-02	D=4	通过	
(128)	XYCS058-00	第一个 I-block 序号测试	通过	
(129)	XYCS059-00	有效的 I-Blocks 交换测试	通过	
(130)	XYCS060-00	终端接收链接块测试	通过	
(131)	XYCS061-00	链接时 R-blocks 序号测试	通过	
(132)	XYCS062-00	双向链接测试	通过	
(133)	XYCS063-0y	终端发送链接块和非链接块的 IFSC 测试	--	-----
(133.1)	XYCS063-00	TA3=10	通过	
(133.2)	XYCS063-01	TA3=20	通过	
(133.3)	XYCS063-02	TA3=40	通过	
(133.4)	XYCS063-03	TA3=60	通过	
(133.5)	XYCS063-04	TA3=80	通过	
(133.6)	XYCS063-05	TA3=A0	通过	
(133.7)	XYCS063-06	TA3=C0	通过	
(133.8)	XYCS063-07	TA3=E0	通过	
(133.9)	XYCS063-08	TA3=FE	通过	
(134)	XYCS064-0y	链接或非链接 —链接过程中重复进行 IFSC 修改请求的测试	--	-----
(134.1)	XYCS064-00	IFSC (16)	通过	
(134.2)	XYCS064-01	IFSC (150)	通过	
(134.3)	XYCS064-02	IFSC (260)	通过	
(135.1)	XYCS080-xy-1	CWT 超时-1	--	-----
(135.1.1)	XYCS080-00-1	CWI=1	通过	
(135.1.2)	XYCS080-01-1	CWI=2	通过	
(135.1.3)	XYCS080-02-1	CWI=3	通过	
(135.1.4)	XYCS080-03-1	CWI=4	通过	
(135.1.5)	XYCS080-04-1	CWI=5	通过	
(135.1.6)	XYCS080-10-1	S-Request Block - CWI=1	通过	
(135.1.7)	XYCS080-11-1	S-Request Block - CWI=2	通过	
(135.1.8)	XYCS080-12-1	S-Request Block - CWI=3	通过	
(135.1.9)	XYCS080-13-1	S-Request Block - CWI=4	通过	
(135.1.10)	XYCS080-14-1	S-Request Block - CWI=5	通过	
(135.2)	XYCS080-xy-2	CWT 超时-2	--	-----

(135.2.1)	XYCS080-00-2	CWI=1	N/A	执行选项 1
(135.2.2)	XYCS080-01-2	CWI=2	N/A	执行选项 1
(135.2.3)	XYCS080-02-2	CWI=3	N/A	执行选项 1
(135.2.4)	XYCS080-03-2	CWI=4	N/A	执行选项 1
(135.2.5)	XYCS080-04-2	CWI=5	N/A	执行选项 1
(135.2.6)	XYCS080-10-2	S-Request Block - CWI=1	N/A	执行选项 1
(135.2.7)	XYCS080-11-2	S-Request Block - CWI=2	N/A	执行选项 1
(135.2.8)	XYCS080-12-2	S-Request Block - CWI=3	N/A	执行选项 1
(135.2.9)	XYCS080-13-2	S-Request Block - CWI=4	N/A	执行选项 1
(135.2.10)	XYCS080-14-2	S-Request Block - CWI=5	N/A	执行选项 1
(136.1)	XYCS081-xy-1	响应 S-请求块时的 BWT 超时-1	--	-----
(136.1.1)	XYCS081-00-1	D=1, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.1.2)	XYCS081-01-1	D=1, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.1.3)	XYCS081-02-1	D=1, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.1.4)	XYCS081-03-1	D=1, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.1.5)	XYCS081-04-1	D=1, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.1.6)	XYCS081-10-1	D=2, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.1.7)	XYCS081-11-1	D=2, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.1.8)	XYCS081-12-1	D=2, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.1.9)	XYCS081-13-1	D=2, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.1.10)	XYCS081-14-1	D=2, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.1.11)	XYCS081-20-1	D=4, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.1.12)	XYCS081-21-1	D=4, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.1.13)	XYCS081-22-1	D=4, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.1.14)	XYCS081-23-1	D=4, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.1.15)	XYCS081-24-1	D=4, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.2)	XYCS081-xy-2	响应 S-请求块时的 BWT 超时-2	--	-----
(136.2.1)	XYCS081-00-2	D=1, BWI=0	通过	
(136.2.2)	XYCS081-01-2	D=1, BWI=1	通过	
(136.2.3)	XYCS081-02-2	D=1, BWI=2	通过	
(136.2.4)	XYCS081-03-2	D=1, BWI=3	通过	
(136.2.5)	XYCS081-04-2	D=1, BWI=4	通过	
(136.2.6)	XYCS081-10-2	D=2, BWI=0	通过	
(136.2.7)	XYCS081-11-2	D=2, BWI=1	通过	
(136.2.8)	XYCS081-12-2	D=2, BWI=2	通过	
(136.2.9)	XYCS081-13-2	D=2, BWI=3	通过	
(136.2.10)	XYCS081-14-2	D=2, BWI=4	通过	
(136.2.11)	XYCS081-20-2	D=4, BWI=0	通过	
(136.2.12)	XYCS081-21-2	D=4, BWI=1	通过	
(136.2.13)	XYCS081-22-2	D=4, BWI=2	通过	
(136.2.14)	XYCS081-23-2	D=4, BWI=3	通过	

(136.2.15)	XYCS081-24-2	D=4, BWI=4	通过	
(136.3)	XYCS081-xy(bis)-1	响应 I 块 R 块或 S-请求块时的 BWT 超时 -1	--	-----
(136.3.1)	XYCS081-00-1bis	D=1, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.3.2)	XYCS081-01-1bis	D=1, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.3.3)	XYCS081-02-1bis	D=1, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.3.4)	XYCS081-03-1bis	D=1, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.3.5)	XYCS081-04-1bis	D=1, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.3.6)	XYCS081-10-1bis	D=2, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.3.7)	XYCS081-11-1bis	D=2, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.3.8)	XYCS081-12-1bis	D=2, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.3.9)	XYCS081-13-1bis	D=2, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.3.10)	XYCS081-14-1bis	D=2, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.3.11)	XYCS081-20-1bis	D=4, BWI=0	N/A	执行选项 2
(136.3.12)	XYCS081-21-1bis	D=4, BWI=1	N/A	执行选项 2
(136.3.13)	XYCS081-22-1bis	D=4, BWI=2	N/A	执行选项 2
(136.3.14)	XYCS081-23-1bis	D=4, BWI=3	N/A	执行选项 2
(136.3.15)	XYCS081-24-1bis	D=4, BWI=4	N/A	执行选项 2
(136.4)	XYCS081-xy(bis)-2	响应 I 块 R 块或 S-请求块时的 BWT 超时 -2	--	-----
(136.4.1)	XYCS081-00-2bis	D=1, BWI=0	通过	
(136.4.2)	XYCS081-01-2bis	D=1, BWI=1	通过	
(136.4.3)	XYCS081-02-2bis	D=1, BWI=2	通过	
(136.4.4)	XYCS081-03-2bis	D=1, BWI=3	通过	
(136.4.5)	XYCS081-04-2bis	D=1, BWI=4	通过	
(136.4.6)	XYCS081-10-2bis	D=2, BWI=0	通过	
(136.4.7)	XYCS081-11-2bis	D=2, BWI=1	通过	
(136.4.8)	XYCS081-12-2bis	D=2, BWI=2	通过	
(136.4.9)	XYCS081-13-2bis	D=2, BWI=3	通过	
(136.4.10)	XYCS081-14-2bis	D=2, BWI=4	通过	
(136.4.11)	XYCS081-20-2bis	D=4, BWI=0	通过	
(136.4.12)	XYCS081-21-2bis	D=4, BWI=1	通过	
(136.4.13)	XYCS081-22-2bis	D=4, BWI=2	通过	
(136.4.14)	XYCS081-23-2bis	D=4, BWI=3	通过	
(136.4.15)	XYCS081-24-2bis	D=4, BWI=4	通过	
(137)	XYCS082-0y	非链接块 — 正确后不正确 WTX 的使用	--	-----
(137.1)	XYCS082-00	D=1	通过	
(137.2)	XYCS082-01	D=2	通过	
(137.3)	XYCS082-02	D=4	通过	
(138.1)	XYCS083-xy-1	WTX 超时 - 1	--	-----
(138.1.1)	XYCS083-00-1	D=1, BWI=0	通过	
(138.1.2)	XYCS083-01-1	D=1, BWI=1	通过	

(138.1.3)	XYCS083-02-1	D=1, BWI=2	通过	
(138.1.4)	XYCS083-03-1	D=1, BWI=3	通过	
(138.1.5)	XYCS083-04-1	D=1, BWI=4	通过	
(138.1.6)	XYCS083-10-1	D=2, BWI=0	通过	
(138.1.7)	XYCS083-11-1	D=2, BWI=1	通过	
(138.1.8)	XYCS083-12-1	D=2, BWI=2	通过	
(138.1.9)	XYCS083-13-1	D=2, BWI=3	通过	
(138.1.10)	XYCS083-14-1	D=2, BWI=4	通过	
(138.1.11)	XYCS083-20-1	D=4, BWI=0	通过	
(138.1.12)	XYCS083-21-1	D=4, BWI=1	通过	
(138.1.13)	XYCS083-22-1	D=4, BWI=2	通过	
(138.1.14)	XYCS083-23-1	D=4, BWI=3	通过	
(138.1.15)	XYCS083-24-1	D=4, BWI=4	通过	
(138.2)	XYCS083-xy-2	WTX 超时 - 2	--	-----
(138.2.1)	XYCS083-00-2	D=1, BWI=0	N/A	执行选项 1
(138.2.2)	XYCS083-01-2	D=1, BWI=1	N/A	执行选项 1
(138.2.3)	XYCS083-02-2	D=1, BWI=2	N/A	执行选项 1
(138.2.4)	XYCS083-03-2	D=1, BWI=3	N/A	执行选项 1
(138.2.5)	XYCS083-04-2	D=1, BWI=4	N/A	执行选项 1
(138.2.6)	XYCS083-10-2	D=2, BWI=0	N/A	执行选项 1
(138.2.7)	XYCS083-11-2	D=2, BWI=1	N/A	执行选项 1
(138.2.8)	XYCS083-12-2	D=2, BWI=2	N/A	执行选项 1
(138.2.9)	XYCS083-13-2	D=2, BWI=3	N/A	执行选项 1
(138.2.10)	XYCS083-14-2	D=2, BWI=4	N/A	执行选项 1
(138.2.11)	XYCS083-20-2	D=4, BWI=0	N/A	执行选项 1
(138.2.12)	XYCS083-21-2	D=4, BWI=1	N/A	执行选项 1
(138.2.13)	XYCS083-22-2	D=4, BWI=2	N/A	执行选项 1
(138.2.14)	XYCS083-23-2	D=4, BWI=3	N/A	执行选项 1
(138.2.15)	XYCS083-24-2	D=4, BWI=4	N/A	执行选项 1
(139)	XYCS084-0y	非链接块—I-block 的错误被通知后, 传输错误测试	--	-----
(139.16)	XYCS084-00	Parity错	通过	
(139.17)	XYCS084-01	EDC错	通过	
(139.18)	XYCS084-02	parity+EDC错	通过	
(140)	XYCS085-xy	非链接块—I-block 应答中有错误被通知后 I-Block 测试	--	-----
(139.16)	XYCS085-00	NAD错	通过	
(139.17)	XYCS085-01	S块长度≠01	通过	
(139.18)	XYCS085-02	LEN=FF	通过	
(139.19)	XYCS085-03	INF=LEN	通过	
(139.20)	XYCS085-04	INF<10	通过	
(139.21)	XYCS085-05	INF=FF	通过	
(139.22)	XYCS085-06	b6=1	通过	

(139.23)	XYCS085-07	R 块顺序号错	通过	
(139.24)	XYCS085-08	I 块顺序号错	通过	
(139.25)	XYCS085-09	S(ABORT)	通过	
(139.26)	XYCS085-10	S(WTX)	通过	
(139.27)	XYCS085-11	S(IFS)	通过	
(139.28)	XYCS085-12	S(RESYNC)	通过	
(139.29)	XYCS085-13	无法识别的S块	通过	
(141)	XYCS086-0y	非链接块—I-Block 应答中的传输错误次数超出测试	--	-----
(141.1)	XYCS086-00	Parity错	通过	
(141.2)	XYCS086-01	EDC错	通过	
(141.3)	XYCS086-02	parity+EDC错	通过	
(142)	XYCS087-xy	非链接块 —I-Block 应答中的语法错误次数超出测试	--	-----
(142.1)	XYCS087-00	NAD错	通过	
(142.2)	XYCS087-01	LEN≠0	通过	
(142.3)	XYCS087-02	LEN=FF	通过	下电。
(142.4)	XYCS087-03	-INF=LEN	通过	
(142.5)	XYCS087-04	INF<10	通过	
(142.6)	XYCS087-05	INF=FF	通过	
(142.7)	XYCS087-06	b6=1	通过	
(142.8)	XYCS087-08	I 块顺序号错	通过	
(142.9)	XYCS087-09	S(ABORT)	通过	
(142.10)	XYCS087-10	S(WTX)	通过	
(142.11)	XYCS087-11	S(IFS)	通过	
(142.12)	XYCS087-12	S(RESYNC)	通过	
(142.13)	XYCS087-13	无法识别的S块	通过	
(143)	XYCS088-xy	非链接块—I-Block 的应答中一次或两次连续传输错误后 I-Block 测试	--	-----
(143.1)	XYCS088-00	1次 parity错	通过	
(143.2)	XYCS088-10	1次 EDC错	通过	
(143.3)	XYCS088-20	1次 parity+EDC错	通过	
(143.4)	XYCS088-01	2次 parity错	通过	
(143.5)	XYCS088-11	2次 EDC错	通过	
(143.6)	XYCS088-21	2次parity+EDC错	通过	
(144)	XYCS089-xy	非链接块—I-Block 应答中有语法错误后 I-Block 测试	--	-----
(144.1)	XYCS089-00	NAD错	通过	
(144.2)	XYCS089-01	LEN≠0	通过	
(144.3)	XYCS089-02	LEN =FF	通过	下电。
(144.4)	XYCS089-03	INF=LEN	通过	
(144.5)	XYCS089-04	INF<10	通过	

(144.6)	XYCS089-05	INF=FF	通过	
(144.7)	XYCS089-06	R-块bit6=1	通过	
(144.8)	XYCS089-07	R-块顺序号错	通过	
(144.9)	XYCS089-08	I-块顺序号错	通过	
(144.10)	XYCS089-09	S(WTX) 响应	通过	
(144.11)	XYCS089-10	S(IFS) 响应	通过	
(144.12)	XYCS089-11	S(ABORT) 响应	通过	
(144.13)	XYCS089-12	S(RESYNC) 响应	通过	
(144.14)	XYCS089-13	无法识别的S请求	通过	
(145)	XYCS090-xy	非链接块 —I-Block 应答中两次连续有语法错误后, I-Block 测试	--	-----
(145.1)	XYCS090-00	NAD错	通过	
(145.2)	XYCS090-01	LEN≠0	通过	
(145.3)	XYCS090-02	LEN =FF	通过	下电。
(145.4)	XYCS090-03	INF=LEN	通过	
(145.5)	XYCS090-04	INF<10	通过	
(145.6)	XYCS090-05	INF=FF	通过	
(145.7)	XYCS090-06	R-块bit6=1	通过	
(145.8)	XYCS090-08	I-块顺序号错	通过	
(145.9)	XYCS090-09	S(WTX) 响应	通过	
(145.10)	XYCS090-10	S(IFS) 响应	通过	
(145.11)	XYCS090-11	S(ABORT) 响应	通过	
(145.12)	XYCS090-12	S(RESYNC) 响应	通过	
(145.13)	XYCS090-13	无法识别的S请求	通过	
(146)	XYCS091-0y	非链接块—I-Block 应答中有传输错误后, R-block 中通知错误后 I-Block 测试	--	-----
(146.1)	XYCS091-00	Parity错	通过	
(146.2)	XYCS091-01	EDC错	通过	
(146.3)	XYCS091-02	parity+EDC错	通过	
(147)	XYCS092-xy	非链接块—I-Block 应答中有语法错误后, R-Block 中通知错误后 I-Block 测试	--	-----
(147.1)	XYCS092-00	NAD 错	通过	
(147.2)	XYCS092-01	LEN≠0	通过	
(147.3)	XYCS092-02	LEN=FF	通过	下电。
(147.4)	XYCS092-03	INF=LEN	通过	
(147.5)	XYCS092-04	INF<10	通过	
(147.6)	XYCS092-05	INF=FF	通过	
(147.7)	XYCS092-06	b6=1	通过	
(147.8)	XYCS092-07	R块顺序号错	通过	
(147.9)	XYCS092-08	I块顺序号错	通过	

(147.10)	XYCS092-09	S(ABORT)	通过	
(147.11)	XYCS092-10	S(WTX)	通过	
(147.12)	XYCS092-11	S(IFS)	通过	
(147.13)	XYCS092-12	S(RESYNC)	通过	
(147.14)	XYCS092-13	无法识别的S-块	通过	
(148)	XYCS093-00	非链接块—I-block 应答中有两次连续传输错误后错误通知测试	--	-----
(148.1)	XYCS093-00	Parity错	通过	
(148.2)	XYCS093-01	EDC错	通过	
(148.3)	XYCS093-02	parity+EDC错	通过	
(148.4)	XYCS094-00	非链接块—I-block 应答中有两次连续语法错误后错误通知测试	--	-----
(149)	XYCS094-00	NAD 错 + LEN≠00	通过	
(149.1)	XYCS094-01	LEN≠01 + INF<10	通过	
(149.2)	XYCS094-02	INF=FF + b6=1	通过	
(149.3)	XYCS094-03	R 块顺序号错 + I块顺序号错	通过	
(149.4)	XYCS094-04	S(WTX)+ S(IFS)	通过	
(149.5)	XYCS094-05	S(RESYNC) + S(ABORT)	通过	
(149.6)	XYCS094-06	Unknown+ LEN=FF	通过	下电。
(150)	XYCS095-0y	非链接块—S(IFS 应答)中有传输错误后 I-Block 测试	--	-----
(150.1)	XYCS095-00	Parity错	通过	
(150.2)	XYCS095-01	EDC错	通过	
(150.3)	XYCS095-02	parity+EDC错	通过	
(151)	XYCS096-xy	非链接块—S(IFS 应答)中有语法错误后 I-Block 测试	--	-----
(151.1)	XYCS096-00	NAD错误	通过	
(151.2)	XYCS096-01	I-块 INF=FF	通过	下电。
(151.3)	XYCS096-02	I-块顺序号错	通过	
(151.4)	XYCS096-03	S-块长度≠01	通过	
(151.5)	XYCS096-04	S-块 INF <10	通过	
(151.6)	XYCS096-05	S-块 INF=FF	通过	
(151.7)	XYCS096-06	任意R-块	通过	
(151.8)	XYCS096-07	S(WTX) 响应	通过	
(151.9)	XYCS096-08	S(IFS) 响应	通过	
(151.10)	XYCS096-09	S(RESYNC) 响应	通过	
(151.11)	XYCS096-10	S(ABORT) 响应	通过	
(151.12)	XYCS096-11	无法识别的S-块	通过	
(152)	XYCS097-0y	非链接块—S(IFS 应答)中有传输错误后 错误通知后	--	-----

		I-Block 测试		
(152.1)	XYCS097-00	Parity错	通过	
(152.2)	XYCS097-01	EDC错	通过	
(152.3)	XYCS097-02	parity+EDC错	通过	
(153)	XYCS098-xy	非链接块—S(IFS 应答)中有语法错误后错误通知后 I-Block 测试	--	-----
(153.1)	XYCS098-00	NAD错误	通过	
(153.2)	XYCS098-01	I-块 INF=FF	通过	下电。
(153.3)	XYCS098-02	I-块顺序号错	通过	
(153.4)	XYCS098-03	S-块长度≠01	通过	
(153.5)	XYCS098-04	S-块 INF <10	通过	
(153.6)	XYCS098-05	S-块 INF=FF	通过	
(153.7)	XYCS098-06	任意R-块	通过	
(153.8)	XYCS098-07	S(WTX) 响应	通过	
(153.9)	XYCS098-08	S(IFS) 响应	通过	
(153.10)	XYCS098-09	S(RESYNC) 响应	通过	
(153.11)	XYCS098-10	S(ABORT) 响应	通过	
(153.12)	XYCS098-11	无法识别的S-块	通过	
(154)	XYCS099-00	非链接块—I-Block 错误通知后 I-Block 测试	通过	
(155)	XYCS100-00	非链接块—I-Block 两次连续错误后 I-Block 测试	通过	
(156)	XYCS101-00	非链接块—I-Block 错误通知超出次数测试	通过	
(157)	XYCS102-0y	非链接块—I-block 应答中传输错误后, S(IFS 请求)测试	--	-----
(157.1)	XYCS102-00	Parity错	通过	
(157.2)	XYCS102-01	EDC错	通过	
(157.3)	XYCS102-02	parity+EDC错	通过	
(158)	XYCS103-xy	非链接块—I-block 应答中语法错误后, S(IFS 请求)测试	--	-----
(158.1)	XYCS103-00	NAD错误	通过	
(158.2)	XYCS103-01	I-块 INF=FF	通过	下电。
(158.3)	XYCS103-02	S-块长度≠01	通过	
(158.4)	XYCS103-03	R-块长度≠00	通过	
(158.5)	XYCS103-04	S-块 INF <10	通过	
(158.6)	XYCS103-05	S-块 INF=FF	通过	
(158.7)	XYCS103-06	I-块顺序号错	通过	
(158.8)	XYCS103-07	R-块错误顺序号	通过	
(158.9)	XYCS103-08	R-块 b6=1	通过	
(158.10)	XYCS103-09	无法识别的S-块响应	通过	
(158.11)	XYCS103-10	S(WTX) 响应	通过	

(158.12)	XYCS103-11	S(IFS) 响应	通过	
(158.13)	XYCS103-12	S(ABORT) 响应	通过	
(158.14)	XYCS103-13	S(RESYNC) 响应	通过	
(159)	XYCS104-00	非链接块—S(IFS 请求)错误 通知后 S(IFS 应答)测试	通过	
(160)	XYCS105-0y	非链接块—S(IFS 请求)应答 中有传输错误后 S(IFS 应 答)测试	--	-----
(160.1)	XYCS105-00	Parity错	通过	
(160.2)	XYCS105-01	EDC错	通过	
(160.3)	XYCS105-02	parity+EDC错	通过	
(161)	XYCS106-xy	非链接块—S(IFS 请求)应答 中有语法错误后 S(IFS 应 答)测试	--	-----
(161.1)	XYCS106-00	NAD错误	通过	
(161.2)	XYCS106-01	R-块长度≠00	通过	
(161.3)	XYCS106-02	S-块长度≠01	通过	
(161.4)	XYCS106-03	S(IFS Response) – INF FE	通过	
(161.5)	XYCS106-04	R – 块错误顺序号	通过	
(161.6)	XYCS106-05	R – 块b6=1	通过	
(161.7)	XYCS106-06	任意 I-块	通过	
(161.8)	XYCS106-07	无法识别的S-块响应	通过	
(161.9)	XYCS106-08	S(WTX) 响应	通过	
(161.10)	XYCS106-09	S(IFS) 响应	通过	
(161.11)	XYCS106-10	S(ABORT) 响应	通过	
(161.12)	XYCS106-11	S(RESYNC) 响应	通过	
(162)	XYCS107-00	非链接块—S(IFS 应答) 错 误通知后 I-Block 测试	通过	
(163)	XYCS108-xy	非链接块—I-block 应答中一 次或两次连续有传输错误后 S(WTX 请求)测试	--	-----
(163.1)	XYCS108-00	一次传输错误parity错	通过	
(163.2)	XYCS108-01	一次传输错误EDC错	通过	
(163.3)	XYCS108-02	一次传输错误parity+EDC错	通过	
(163.4)	XYCS108-10	两次传输错误parity错	通过	
(163.5)	XYCS108-11	两次传输错误EDC错	通过	
(163.6)	XYCS108-12	两次传输错误parity+EDC错	通过	
(164)	XYCS109-xy	非链接块—I-Block 应答中 有语法错误后 S(WTX 请求) 测试	--	-----
(164.1)	XYCS109-00	NAD错误	通过	
(164.2)	XYCS109-01	R-块长度≠0	通过	
(164.3)	XYCS109-02	I-块长度=FF	通过	下电。

(164.4)	XYCS109-03	S-块长度01	通过	
(164.5)	XYCS109-04	S-块 INF <10	通过	
(164.6)	XYCS109-05	S-块 INF=FF	通过	
(164.7)	XYCS109-06	R-块b6=1	通过	
(164.8)	XYCS109-07	R-块顺序号错	通过	
(164.9)	XYCS109-08	I-块顺序号错	通过	
(164.10)	XYCS109-09	S(WTX) 响应	通过	
(164.11)	XYCS109-10	S(IFS) 响应	通过	
(164.12)	XYCS109-11	S(ABORT) 响应	通过	
(164.13)	XYCS109-12	S(RESYNC) 响应	通过	
(164.14)	XYCS109-13	无法识别的S请求	通过	
(165)	XYCS110-xy	非链接块—I-block 应答中两次连续有语法错误后 S(WTX 请求)测试	--	-----
(165.1)	XYCS110-00	NAD错误	通过	
(165.2)	XYCS110-01	R-块长度≠0	通过	
(165.3)	XYCS110-02	I-块长度=FF	通过	下电。
(165.4)	XYCS110-03	S-块长度≠01	通过	
(165.5)	XYCS110-04	S-块 INF <10	通过	
(165.6)	XYCS110-05	S-块 INF=FF	通过	
(165.7)	XYCS110-06	R-块b6=1	通过	
(165.8)	XYCS110-08	R-块顺序号错	通过	
(165.9)	XYCS110-09	I-块顺序号错	通过	
(165.10)	XYCS110-10	S(WTX) 响应	通过	
(165.11)	XYCS110-11	S(IFS) 响应	通过	
(165.12)	XYCS110-12	S(ABORT) 响应	通过	
(165.13)	XYCS110-13	S(RESYNC) 响应	通过	
(166)	XYCS111-00	非链接块—S(WTX 应答) 错误通知测试	通过	
(167)	XYCS112-0y	终端链接 —I-Block 应答中传输错误测试	--	-----
(167.1)	XYCS112-00	Parity错	通过	
(167.2)	XYCS112-01	EDC错	通过	
(167.3)	XYCS112-02	parity+EDC错	通过	
(168)	XYCS113-xy	终端链接—I-Block 应答中有语法错误测试	--	-----
(168.1)	XYCS113-00	NAD错误	通过	
(168.2)	XYCS113-01	R-块长度≠0	通过	
(168.3)	XYCS113-02	R-块 b6=1	通过	
(168.4)	XYCS113-03	S-块长度≠01	通过	
(168.5)	XYCS113-04	S-块 INF <10	通过	
(168.6)	XYCS113-05	S-块 INF=FF	通过	
(168.7)	XYCS113-06	S(ABORT) 响应	通过	

(168.8)	XYCS113-07	S(WTX)响应	通过	
(168.9)	XYCS113-08	S(IFS) 响应	通过	
(168.10)	XYCS113-09	S(RESYNCH) 响应	通过	
(168.11)	XYCS113-10	无法识别的S请求	通过	
(168.12)	XYCS113-11	I-块错误的顺序号	通过	
(169)	XYCS114-0y	终端链接—I-Block 应答中 传输错误超出次数测试	--	-----
(169.1)	XYCS114-00	Parity错	通过	
(169.2)	XYCS114-01	EDC 错	通过	
(169.3)	XYCS114-02	parity+EDC错	通过	
(170)	XYCS115-xy	终端链接 —I-Block 应答 中语法错误超出次数测试	--	-----
(170.1)	XYCS115-00	NAD错误	通过	
(170.2)	XYCS115-01	R-块长度≠0	通过	
(170.3)	XYCS115-02	R-块b6=1	通过	
(170.4)	XYCS115-03	S-块长度≠01	通过	
(170.5)	XYCS115-04	S-块 INF <10	通过	
(170.6)	XYCS115-05	S-块 INF=FF	通过	
(170.7)	XYCS115-06	S(WTX)响应	通过	
(170.8)	XYCS115-07	S(IFS) 响应	通过	
(170.9)	XYCS115-08	S(AB通过ORT) 响应	通过	
(170.10)	XYCS115-09	S(RESYNCH) 响应	通过	
(170.11)	XYCS115-10	无法识别的S请求	通过	
(170.12)	XYCS115-11	I-块错误的顺序号	通过	
(171)	XYCS116-00	终端链接—I-Block 错误通 知次数超出限制测试	通过	
(172)	XYCS117-0y	终端链接—S(ABORT 请求) 接收 测试	--	-----
(172.1)	XYCS117-00	D=1	通过	
(172.2)	XYCS117-01	D=2	通过	
(172.3)	XYCS117-02	D=4	通过	
(173)	XYCS118-00	链接 —R-Block 错误通知测 试	通过	
(174)	XYCS119-0y	链接 —R-block 应答中有 传 输错误后 I-Block 测试	--	-----
(174.1)	XYCS119-00	Parity 错	通过	
(174.2)	XYCS119-01	EDC 错	通过	
(174.3)	XYCS119-02	parity+EDC 错	通过	
(175)	XYCS120-xy	链接 —R-block 应答中有语 法错误后 I-Block 测试	--	-----
(175.1)	XYCS120-00	NAD 错误	通过	
(175.2)	XYCS120-01	LEN≠0	通过	
(175.3)	XYCS120-02	I-块长度=FF	通过	下电。

(175.4)	XYCS120-03	S-块长度≠01	通过	
(175.5)	XYCS120-04	S-块 INF=FF	通过	
(175.6)	XYCS120-05	S-块 INF <10	通过	
(175.7)	XYCS120-06	R-块b6=1	通过	
(175.8)	XYCS120-07	R-块错误的顺序号	通过	
(175.9)	XYCS120-08	I-块错误的顺序号	通过	
(175.10)	XYCS120-09	S(WTX)响应	通过	
(175.11)	XYCS120-10	S(IFS) 响应	通过	
(175.12)	XYCS120-11	S(RESYNCH) 响应	通过	
(175.13)	XYCS120-12	S(ABORT) 响应	通过	
(175.14)	XYCS120-13	无法识别的S请求	通过	
(176)	XYCS121-0y	双向链接 — 一个链接的最后一个块有错误通知后 ICC 链接中有两个连续传输错误测试	--	-----
(176.1)	XYCS121-00	Parity错	通过	
(176.2)	XYCS121-01	EDC 错	通过	
(176.3)	XYCS121-02	parity+EDC 错	通过	
(177)	XYCS122-xy	双向链接—一个链接的最后一个块有错误通知后 ICC 链接中有语法错误测试	--	-----
(177.1)	XYCS122-00	NAD错误	通过	
(177.2)	XYCS122-01	R-块长度≠0	通过	
(177.3)	XYCS122-02	I-块长度=FF	通过	下电。
(177.4)	XYCS122-03	S-块长度≠01	通过	
(177.5)	XYCS122-04	S-块 INF=FF	通过	
(177.6)	XYCS122-05	S-块 INF <10	通过	
(177.7)	XYCS122-06	R-块 b6=1	通过	
(177.8)	XYCS122-07	R-块错误的顺序号	通过	
(177.9)	XYCS122-08	I-块错误的顺序号	通过	
(177.10)	XYCS122-09	S(WTX)响应	通过	
(177.11)	XYCS122-10	S(IFS) 响应	通过	
(177.12)	XYCS122-11	S(RESYNCH) 响应	通过	
(177.13)	XYCS122-12	S(ABORT) 响应	通过	
(177.14)	XYCS122-13	无法识别的S请求	通过	
(178)	XYCS124-xy	终端链接—允许下电延时变更的 I-Block 应答中错误次数超出测试	--	-----
(178.1)	XYCS124-00	D=1, BWT=0	通过	
(178.2)	XYCS124-01	D=1, BWT=1	通过	
(178.3)	XYCS124-02	D=1, BWT=2	通过	
(178.4)	XYCS124-03	D=1, BWT=3	通过	
(178.5)	XYCS124-04	D=1, BWT=4	通过	

(178.6)	XYCS124-10	D=2, BWT=0	通过	
(178.7)	XYCS124-11	D=2, BWT=1	通过	
(178.8)	XYCS124-12	D=2, BWT=2	通过	
(178.9)	XYCS124-13	D=2, BWT=3	通过	
(178.10)	XYCS124-14	D=2, BWT=4	通过	
(178.11)	XYCS124-20	D=3, BWT=0	通过	
(178.12)	XYCS124-21	D=3, BWT=1	通过	
(178.13)	XYCS124-22	D=3, BWT=2	通过	
(178.14)	XYCS124-23	D=3, BWT=3	通过	
(178.15)	XYCS124-24	D=3, BWT=4	通过	
(179)	XYCS126-0y	无链接块—S-块应答中错误次数超出测试	--	
(179.1)	XYCS126-00	奇偶错误	通过	
(179.2)	XYCS126-01	EDC 错误	通过	
(179.3)	XYCS126-02	EDC 奇偶组合错误	通过	

4.7 终端传输层

(180)	ZDCS001-00	命令情况 1	通过	
(181)	ZDCS002-00	命令情况 2 时返'6C'	通过	
(182)	ZDCS003-00	命令情况 2 —命令头响应错误的状态字	通过	
(183)	ZDCS004-00	命令情况 2 时返'6C'和'61'	通过	
(184)	ZDCS005-00	命令情况 3—正常流程	通过	
(185)	ZDCS006-00	命令情况 4—正常流程	通过	
(186)	ZDCS007-00	命令情况 4 时返过程字节'61'	通过	
(187)	ZDCS008-0y	命令情况 4 '61' 过程字节后, 应答数据后跟 '61' 的警告字节	--	-----
(187.1)	ZDCS008-00	警告字节62XX	通过	
(187.2)	ZDCS008-01	警告字节63XX	通过	
(188)	ZDCS009-0y	命令情况 4—发命令后返回状态字节	--	-----
(188.1)	ZDCS009-00	正确的警告状态字	通过	
(188.2)	ZDCS009-01	不正确的警告状态字	通过	
(189)	ZDCS010-0y	命令情况 4 —'61'过程字节后, 应答数据后包含错误	--	-----
(189.1)	ZDCS010-00	状态字6281	通过	
(189.2)	ZDCS010-01	状态字6700	通过	
(189.3)	ZDCS010-02	状态字6F00	通过	
(189.4)	ZDCS010-03	状态字6A86	通过	
(190)	ZDCS011-0y	命令情况 4 —GET	--	-----

		RESPONSE 接收错误并给出错误警告状态字节		
(190.1)	ZDCS011-00	状态字6281	通过	
(190.2)	ZDCS011-01	状态字6700	通过	
(190.3)	ZDCS011-02	状态字6F00	通过	
(190.4)	ZDCS011-03	状态字6A86	通过	
(191)	ZDCS012-0y	命令情况 2, 3, 4 —命令头后返回状态字节	--	-----
(191.1)	ZDCS012-00	命令情况2	通过	
(191.2)	ZDCS012-01	命令情况3	通过	
(191.3)	ZDCS012-02	命令情况4	通过	

注： 检测结果中，“N/A”表示案例不适用。

5.附录: PBOC 借记贷记终端功能一致性声明-Level1 V1.1_p

PART I – 样品提供者标识		
PBOC 注册号:		
公司名称:	深圳市思创莱电子技术有限公司	
联系人:	李建军	
公司地址:	深圳市南山区南油第二工业区 202 栋商服大厦 422	
电话:	0755-86226807	
传真:	0755-86199251	
EMAIL:	tony@stronglion.com.cn	
签名和日期:	李建军 2012-12-29	
PART IIa–IFM 标识		
描述	名称	版本
IFM 名称	scl_contact_ifm_8300c	V1.0
IFM 硬件名称	scl_contact_ifm_hardware_8300c	V1.0
IFM 软件名称	scl_contact_ifm_software_8300c	V1.0
PART IIb – IFM 所在终端标识		
IFM 所在终端名称	SCL8300C	
PART IIc – 样品编号		
样品 1 编号	0100200097424	
样品 2 编号	0100200097408	
样品 3 编号		
PART II d – 依据规范		
PBOC 规范日期版本:	JR/T 0025-2010	
PART III – IFM 执行		
IFM 所在环境所允许的最小工作温度	5° C (建议 IFM 最低工作温度至少支持 5° C)	
IFM 所在环境所允许的最大工作温度	40° C (建议 IFM 最高工作温度至少支持 40° C)	
插入 IC 卡后, IFM 内部 IC 芯片周围最大的温度是多少?	40° C (周围温度为允许的最大值; P _{icc} = 250 mW 时)	
PART IV – ICC 接口		
触点 C6 的电特性		
C6 触点在电气上隔离	是	
C6 触点与 IFM 导通(仅用于当前使用的 A 类终端)	否	
当 C6 触点与 IFM 导通时, 请说明它的触点特性		
供电方式		
- 电池供电 (电池作为唯一的供电方式)	否	
所用电池的类型	锂电池	
电池的正常电压	7.2V	
- 直流电源 (直流电源作为供电方式)	否	
正常的直流电压		

确保正常工作的最小直流电压	
确保正常工作的最大直流电压	
直流供电的最大电流	
- 交流电源 (交流电源作为供电方式)	是
正常的交流电压	220V
确保正常工作的最小交流电压	100V
确保正常工作的最大交流电压	240V
正常频率	50Hz
- 电池和直流 (或交流) 复合供电	是

PART V – 执行的协议类型

	协议类型	状态	支持 (是/否)
1.	复位应答	强制	是
2.	字符协议 T=0	强制	是
3.	块协议 T=1	强制	是
4.	T=0 协议下 APDU 传输	强制	是
5.	T=1 协议下 APDU 传输	强制	是

PART VI – 通用协议信息

请回答下面的问题, 根据问题填入数值或是和否			数值
1.	发起热复位的最长时间间隔		2258ms
2.	发起下电的最长时间间隔		1129ms
3.	收到卡片数据后到终端传输命令的最大时间间隔		600us
4.	终端是否拒绝 IC 卡在 T=0 的 ATR 中包含 TCK		否
5.	收到 T0 或 Tdi 中指明的所有字符后, 终端是否继续交易		是
6.	隐含协商模式 (不支持 PPS)	强制	是
7.	明显协商模式 (支持 PPS)	可选	否

PART VII – 协议: 时间

请根据问题填入终端下电前的所允许的最大时间

	参数	状态	允许的最大值	支持的最大值
1.	发起热复位的最长时间间隔	强制	20, 160 etus	20160 etus
2.	发起下电的最长时间间隔	强制	10, 080 etus	10080 etus
3.	T=0 下默认的工作等待时间?	强制	D x 10, 080 etus	D x 10080 etus
4.	T=0 下 “01” ≤ TC2 ≤ “09” 时支持的工作等待时间?	支持该 TC2	D x (960 x WI etus + 480) etus	D x (960 x WI etus + 480) etus
5.	使用 T=1 协议, 纠错前支持的最大块等待时间?	强制	(2 ^{BW1} x 960 x 372 x D / F) + 11 + D x 960 etus	(2BW1 x 960 x 372 x D / F) + 11 + D x 960 etus
6.	使用 T=1 协议, 下电前或块重发前支持的最大字符等待时间?	强制	16 etus for CWI = 0 to 47 etus for CWI = 5	16 etus for CWI = 0 to 47 etus for CWI = 5

PART VIII – 复位应答: ATR 中的参数值

请填入终端支持的值

	参数	状态	允许值	支持值
1.	TS	强制	“3F,” ’ 3B”	3F, 3B
2.	TA1	强制	“11” - “12” 和 “13”	11, 12, 13
3.	TA1		“00” … “10” 和 “14” … “FF”	否
4.	TA1	强制	TA1 缺失	是
5.	TB1	强制	“00” (冷复位)	是
6.	TB1	强制	任意值 (热复位)	是
7.	TB1	强制	TB1 缺失 (热复位)	是
8.	TC1	强制	任意值 和 ($2^{CNT} > (N+1)$ if T=1)	是
9.	TC1	强制	TC1 缺省	是
10.	TD1	强制	m. s. nibble: any* l. s. nibble: “0,” ” 1”	是
11.	TD1	强制	TD1 缺失	是
12.	TA2	强制	TA2 缺失 或者 b5=0 的任意值	是
13.	TB2		不存在	是
14.	TC2	强制	“0A”	是
15.	TC2		“00”	否
16.	TC2		“01” … ” 09” 和 “0B” … ” FF”	否
17.	TD2	T=1 强制	高半字节: 任意 低半字节: “1,” “E”	是
18.	TD2		低半字节不是 “1” 和	否
19.	TA3	T=1 强制	“10” … “FE”	是
20.	TA3		“00” … “0F,” “FF”	否
21.	TA3	T=1 强制	TA3 缺失	是
22.	TB3	T=1 强制	高半字节: “0” … ” 4” 和 低半字节: “0” … ” 5”	是
23.	TB3		高半字节 > “4” 或 低半字节 > “5” 或 $2^{CNT} \leq (N+1)$	否
24.	TB3		TB3 缺省	否
25.	TC3	T=1 强制	TC3 = “00”	是
26.	TC3		TC3 ≠ “00”	否

PART IX -T=0 协议: T=0 协议中的参数值

请填写终端支持的值

	参数	状态	允许值	支持值
--	----	----	-----	-----

1.	发送到 IC 卡的两个连续的最小时间间隔	强制	“12” ... “266”	12 - 266	
2.	可接收两个连续字符的最小间隔	强制	“11.8”	11.8	
3.	可接收的相反方向最小字符间隔	强制	“15”	15	
4.	相反方向发送的两个连续字符之间的最小间隔	强制	“16”	16	
PART X -T=1 协议:					
1.执行特征					
	参数		状态	支持 (是/否)	
1.	节点地址, 接收 NAD ≠ “00” 的块		可选	否	
2.	字节的奇偶校验		强制	是	
3.	BWT 或 WTX 超时后的行为		c1-1	是	
			c1-2	否	
2.块类型					
	参数	发送		接收	
		状态	支持	状态	支持
1.	I-块	强制	是	强制	是
2.	R-块	强制	是	强制	是
3.	链接 I-块	强制	是	强制	是
4.	S(再同步请求)		否	强制	是
5.	S(再同步请求)		否	强制	是
6.	S(再同步响应)(c1/c2)		否		否
7.	S(再同步响应)(else)		否	强制	是
8.	ATR 后发送的第一个块是 S(IFS 请求), 信息域为 'FE'	强制	是	n/a	否
9.	其它情况下, 发送的 S(IFS 请求)块		否	强制	是
10.	S(IFS 响应)	强制	是	强制	是
11.	S(放弃请求)		否	强制	是
12.	S(放弃响应)	c3	否	强制	是
13.	S(WTX 请求)		否	强制	是
14.	S(WTX 响应)	强制	是	强制	是
15.	Vpp 错请求		否	强制	是
16.	Vpp 错响应		否	强制	是
3.T=1 协议的参数值					
	参数	状态	允许值	支持值	
1.	信息域的长度	强制	“0” ... “254”	0 - 254	
2.	终端信息域大小	强制	“254”	254	

3.	发送的连续两个字符的最小时间间隔	强制	“11” … “42”	11 - 42
4.	可正确接收的两个连续字符的最小间隔	强制	“10.8”	10.8
5.	可正确接收在 IC 卡最小块保护时间发送的字符	强制	“21”	21

C1: 当 BWT 或 WTX 超时, IFM 应该执行以下两种行为之一:

c1-1: 下电

c1-2 : 请求块重发

C3: 当终端收到一个 S(放弃请求)块, 如果支持, 终端可以发一个 S(放弃响应)块, 否则, 它应该执行下电。

(以下空白)