

FCD 10 IC 智能卡读卡器 产品说明书 V100

1.FCD10 非接触式 IC 卡读写模块

FCD10智能卡读卡器/TYPEA/TYPEB

PBOC/13.56M射频卡/射频卡CPU卡



FCD10 非接触式 IC 卡读写模块采用 32 位处理器平台，可读写符合 ISO14443TYPEA/B 标准的非接触 IC 卡，支持 USB（无驱）或 RS232 接口实现同终端机具\PC 机设备的通讯，完成对非接触式卡的各项操作，整体尺寸只有名片大小。

2) 产品规格说明

产品规格名称	规格	备注
电源方式	外接电源: 5V	
处理器及操作系统	CPU: ARM_CM3 32 位 CPU 主频: 72MHZ~108Mhz	核心平台采用 ARM 技术的开发平台
数据外扩存储器	1KB	可以扩展
指示控制	指示灯 * 2 蜂鸣器 * 1	4 个灯 符合 QPBOC3.0 标准
与 PC 通讯类型 (或终端通信)	RS232 或 USB HID	USB 无驱动通信
通讯协议	支持 ISO14443 Type A/B 支持 T=0、T=1 的 CPU 卡 支持 24C01A/02/04/08/16/32/SLE4442 /442 等常见的 Memory 卡	例: 非接触的 IC 支持 Mifare 1/4K 卡, 复旦非接 CPU 卡
所遵循的标准	ISO14443、ISO7816、PC/SC、GSM11.11、FCC、CE、ROHS、CCC、qPBOC2.0、EMV	T=0: 9600-38400bps T=1: 9600-115200bps
支持卡类型	支持符合 ISO14443TypeA/B 标准的 CPU 卡、IC 卡,ISO7816 CPU 卡	
二次开发	提供通用接口函数库, 可支持多种操作系统和语言开发平台, 支持在线升级	可以提供通信协议进行二次开发或内核库进行二次开发
操作系统	支持 windows98、me、2000、xp、2003、WIN7/8, Linux 下的部分用户二次开发	可以支持直接协议调用。
PSAM 卡接口	同时可附加 4 个符合 GSM11.11 的 SIM 的卡尺寸的 SAM 卡座	4 个 PSAM 小卡 或 1 个 CPU 大卡 支持 EMV 安全防护 +3 个 PSAM 小卡
JR/T0025.11-2013 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 11 部分: 非接触式 IC 卡通信规范	支持	即: QPBOC 3.0 LEVEL 1 部分
JR/T0025.8-2013 中国金融集成电路 (IC) 卡规范 第 8 部分: 与应用无关的非接触式规范	支持	即: QPBOC 3.0 LEVEL 1 部分
尺寸大小	30X30mm	可根据用户要求进行修改外观
接口方式	48Pin 邮票孔 /48Pin 插针	
带屏蔽罩设计	支持	
温度适用范围	-20 到+70℃	
湿度	95%	