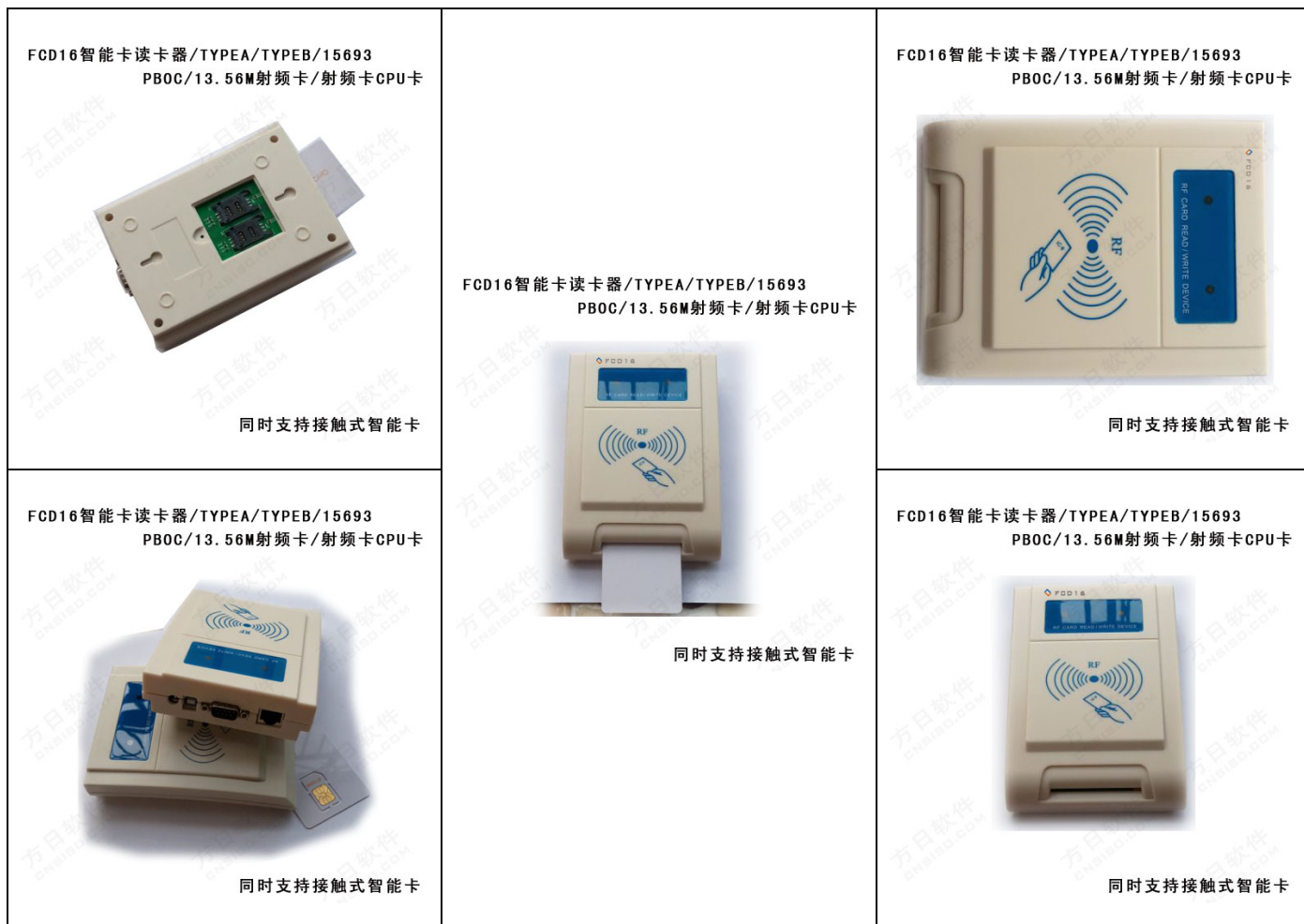


FCD 16 多功能智能卡读卡器

产品说明书 V101

1. FCD 16 非接触式/接触式多功能智能卡读卡器



FCD16 非接触式/接触 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，同时支持 2 个符合 GSM11.11 标准的 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座，1 个带 EMV 保护接触 ISO 大卡槽；支持 RS232 接口或 USB 接口实现同 PC(终端机具设备)的通讯。

FCD16 读写器是开发 IC 卡相关产品及系统集成必备的前端处理设备，其丰富、完善的接口函数，可方便地应用于工商、电信、邮政、税务、银行、保险、医疗、会议签到、网吧管理、加油站、停车场等各种收费、储值、查询等智能卡管理应用系统中。

- 设计参数符合：
- 1) 银行卡检测中心 EMV 检测；
 - 2) 银行卡检测中心 QPBOC3.0 检测；
 - 3) 中国国家强制性产品 CCC 认证。

2) 产品规格说明

产品规格名称	规格	备注
电源方式	5V	
处理器及操作系统	CPU: ARM 32 位 CPU 主频: 108Mhz	核心平台采用 ARM 技术的开发平台
操作指示	指示灯 * 2 蜂鸣器 * 1	
与 PC 通讯类型 (或终端通信)	RS232 或 USB HID	通信线支持 RS232 串口, RJ45 串口, USB 通信线
卡通讯协议支持	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、qPBOC3.0、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 下的用户二次开发	
PSAM 卡接口	同时可附加 2 个符合 GSM11.11 的 SIM 的卡尺寸的 SAM 卡座	2 个 PSAM 小卡 或 1 个 CPU 大卡 支持 EMV 安全防护 +3 个 PSAM 小卡
尺寸大小	150X108X21mm	
颜色	米白色	可以按用户要求定制
接口方式	RS232/USB/RJ45	
温度适用范围	-40 到 85℃	
湿度	95%	

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功能, 同时支持符合 ISO14443 Type A, Type B、ISO15693 的非接触智能卡, 如: Mifare S50、Mifare S70、MF1ICL10、Mifare Pro、Mifare desfire、Mifare ultralight、SLE44R31、SLE6-6cl 系列、AT88RF020、华虹 1102、SHC1108 卡、复旦 FM1208 等, 同时支持符合 ISO15693 的电子标签, 如: I-Code2, Tagit, My-d, LRI512。