

双界面CPU卡制作，双界面CPU卡制作工厂

产品名称	双界面CPU卡制作，双界面CPU卡制作工厂
公司名称	深圳市领恒智能科技有限公司
价格	8.00/张
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡簕竹角鸿业工业园
联系电话	0755-00000000 13510904894

产品详情

双界面CPU卡 双界面CPU复合卡 双界面CPU卡制作 双界面CPU卡定制 双界面CPU卡厂家
双界面CPU卡价格

双界面CPU卡是基于单芯片的、集接触式与非接触式接口为一体的智能卡，这两种接口共享同一个微处理器、操作系统和EEPROM。卡片包括一个微处理器芯片和一个与微处理器相连的天线线圈，支持接触/非接触两种通讯方式，非接触通讯方式支持ISO14443 Type A/Type B协议，符合《中国金融集成电路（IC卡）规范》

一、双界面CPU卡特性

接触式与非接触式两种接口共享卡片的所有资源，如微处理器、操作系统和存储空间等。卡片具有防冲突机制，允许多张卡片同时进入交易区；

支持一卡多应用，各应用之间相互独立（多应用、防火墙功能）；

支持多种文件类型 包括二进制文件，定长记录文件，变长记录文件，循环文件，钱包文件。在通讯过程中支持多种安全保护机制（信息的机密性和完整性保护）；

支持多种安全访问方式和权限（认证功能和口令保护）；

支持中国人民银行认可的Single DES、Triple DES算法；

支持中国人民银行规定的电子钱包和电子存折功能；

支持Type A或Type B协议；

支持多种通讯协议：接触界面支持T=0（字符传送）和T=1（块传送）通讯协议；

非接触界面支持ISO14443-4 T = CL协议；

接触界面支持多种速率选择：可支持9600bps、38400bps等不同的通讯速率；

非接触界面通讯速率:106Kbps；

支持多种容量选择 可选择16K、32K、64K、128K等字节EEPROM空间；

二、产品优势

1、一卡多用、一卡通用：

卡片支持多应用：一张卡片可以集成多个不同应用多行业、多应用同时发卡；

应用灵活、方便，根据不同应用条件和要求，可任选采用接触或非接触交易方式，降低运营成本；

适用于交易量大，交易时间短，交易过程无需等候的试用环境中；

机具全封闭，适用于恶劣工作环境和自助消费场所，抗破坏和抗干扰能力强；

适用于对安全性要求高的系统,可作为金融电子钱包应用；

卡片防冲突机制，允许多张卡片同时进入交易区；

与传统接触式设备完全兼容，可在其上直接使用；

2、高度安全：

芯片安全：

采用内带随机数发生器的芯片，能够防止物理、逻辑上的各种攻击；

芯片中的程序代码COS，一经写入，即不可再现；

每个芯片具有唯一的出厂代码；

卡操作系统安全：

支持singleDES和TripleDES算法，可自动根据密钥长度选择singleDES或TripleDES算法；

支持线路加密、线路保护功能，防止通讯数据被非法窃取或篡改；

多种密钥类型支持密钥的不同使用方式；

传输安全：

非接触方式进行数据传输遵循飞利浦专有的传输协议，经过卡片和机具的加密处理，数据即使被截获

也不会泄密。

3、快速交易：

芯片内含DES运算加速器，可快速完成SingleDES、TripleDES等算法，一次TripleDES运算时间为130微秒；

非接触通讯时，通讯传输速率为106KBPS；

接触部分的通讯速率可以调整，通讯速率可以达到38400bps；

4、兼容性好：

符合《中国金融集成电路（IC）卡规范》的要求；

符合ISO14443 标准中的Type A，以后的基于西门子芯片的双界面卡支持Type A 或Type B；

目前应用的支持Mifare-I卡片读写的机具，只需要进行软件的升级就可以很容易实现对支持Type A的Mifare-Pro类型COS/DI的读写；

5、已有大量的应用：

广泛应用在金融、卫生健康、交通一卡通、门禁等；

双界面CPU卡 双界面CPU复合卡 双界面CPU卡制作 双界面CPU卡定制 双界面CPU卡厂家
双界面CPU卡价格