

CPU卡读写频率13.56

产品名称	CPU卡读写频率13.56
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	品牌:复旦 型号:1208
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

非接触式CPU卡 非接触式CPU卡制作 非接触式CPU卡价格 非接触式CPU卡定制 非接触式CPU卡厂家

非接触式CPU卡由CPU芯片、感应天线组成，封装在一个标准PVC或PET卡片中，无外露部分。非接触式CPU卡的读写过程，是由CPU芯片与读写器之间通过无线电波来完成读写操作。主要产品型号为：SH C1108、FM1208卡等。主要优点有存储量大，保密性好，使用寿命长，读写稳定性高，机械故障率低，操作简便性简便，耐用性好。

应用范围

广泛应用于电子钱包，通道收费控制，公交自动售票，停车自动收费，医院收费等，如会员卡，收费卡，消费卡，公交卡，学生卡，医院就诊居住证等。

非接触式CPU卡

技术参数

CPU卡可以根据自己的系统要求来选择适合的芯片型号[SHC1108、7+1K或8K，FM1208-09或FM1208M 01-10]。可选用材料有PVC、PET。本店提供免费设计卡面，设计好后发买家确认，由买家查验确认后安

排下单生产，卡片印刷颜色以实物为准（因电脑显示器色彩显示有差异），故请买家确认稿件时认真检查（包括文字内容、字体图案颜色、排版方式、下单工艺要求及货期等），一经确认生产，版面无法修改，如因校对稿不周需要修改或造成的问题及损失将由买方承担，（费用根据实际情况、进度、工艺进行计算）。印刷卡为定制产品，故不退货，请亲们在印刷前确认清楚，不便之处敬请谅解！

非接触CPU卡卡内集成电路中包括中央处理器（CPU）、只读存储器（ROM）、随机存取存储器（RAM）、电可擦除可编程只读存储器（EEPROM）以及片内操作系统COS等主要部分，犹如一台超小型电脑。具有信息量大、防伪安全性高、可脱机作业，可多功能开发等优点。CPU卡采用强大而稳定的安全控制器，增强了卡片的安全性。非接触CPU卡采用了无线传输的方式，通过射频方式获取能量和数据信号，能满足快速交易的要求（如公交的快速通过）。CPU卡采用了多种芯片级防攻击手段，基本上不可伪造；CPU卡能够在内部进行加解密运算，它所特有的内外部认证机制以及以金融IC卡规范为代表的专用认证机制，能够完全保证交易的合法性；在认证和交易过程中，CPU密钥不会泄露到卡外部，每次都是通过加密的随机数来进行，而且因为有随机数的参加，确保每次传输的内容不同，保证了交易的安全性。在认证和交易过程中所使用的密钥都是在安全的发卡环境中产生并密文安装到SAM卡和用户卡中，整个过程密钥不外露。CPU卡的应用防火墙功能可以保障同一张卡中不同应用的安全独立性。对安全性要求较高的金融行业都以CPU卡作为下一代银行卡的标准。采用非接触式CPU卡可以杜绝伪造卡、伪造终端、伪造交易，最终保证了系统的安全性。

优点

同时，非接触CPU卡的大容量存储空间又可以满足预期的大金额消费应用所要求的更多客户信息的存储。而这时安全就不仅仅是存储在卡内的电子货币的安全，还包括个人信息的安全，非接触式CPU卡的安全机制可以为此提供良好的保障。

种类

非接触式CPU智能卡（8K，DES/3DES算法）

非接触式CPU智能卡（8K，DES/3DES算法）的芯片采用CMOSEEPROM工艺制作的高端智能卡产品，典型的应用如公共交通、电子钱包等。符合ISO/IEC14443TYPEA标准的RF电路、32位

随机数电路、DES/3DES算法模块、流加密处理器，卡上程序存储器为32K×8位EEPROM、512×8位RAM。

非接触式CPU智能卡（国密SM1算法）

这款卡片是单界面非接触CPU芯片，产品支持ISO14443-A协议，CPU指令兼容通用8051指令，数据存储器为8K字节的EEPROM。该芯片符合银行的相关标准，COS同时支持PBOC2.0标准（电子钱包）及建设部IC卡应用规范，具有较好的安全性。

应用

由于非接触式CPU卡具有以上无可比拟的优点，非常适用于电子钱包、电子存折、公路自动收费系统、公共汽车自动售票系统、社会保障系统、IC卡加油系统、安全门禁等等众多的应用领域。非接触CPU卡将逐步取代逻辑加密卡而成为IC卡的主要选型。在M1卡被破解的形势下，采用非接触CPU卡取代M1卡是解决M1卡危机的最终解决方案。

功能

标准：完全符合ISO/IEC14443/2/3/4

协议：支持ISO/IEC14443/D4的T=CL通信协议

非接触通讯：支持TypeA或TypeB

容量：8Kbytes（可选4-80Kbytes）

规范：支持PBOC2.0的电子存折/电子钱包/借贷记应用；可支持社保卡规范、中石油加油卡规范、中石化加油卡规范以及国际上的非接触支付标准

符合ISO/IEC14443中描述的防冲突机制

支持防插拔处理和数据断电保护机制

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）

非接触式CPU卡 非接触式CPU卡制作 非接触式CPU卡价格 非接触式CPU卡定制 非接触式CPU卡厂家