

# 进口CPU芯片卡 大容量储值卡

产品名称	进口CPU芯片卡 大容量储值卡
公司名称	深圳市量必达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区前进二路135号河西航城工业区量必达大厦1.2.3楼.
联系电话	86-075527962291 13828812008

## 产品详情

cpu卡：也称智能卡，卡内的集成电路中带有微处理器cpu、存储单元（包括随机存储器ram、程序存储器rom（flash）、用户数据存储器eeprom）以及芯片操作系统cos。装有cos的cpu卡相当于一台微型计算机，不仅具有数据存储功能，同时具有命令处理和数据安全保护等功能。cpu卡可适用于金融、保险、交警、政府行业等多个领域，具有用户空间大、读取速度快、支持一卡多用等特点，并已经通过中国人民银行和国家商秘委的认证。

要了解什么是cpu卡，就必须从ic卡说起。ic卡是集成电路卡（integrated circuit card）的简称，是镶嵌集成电路芯片的塑料卡片，

其外形和尺寸都遵循国际标准（iso）。芯片一般采用不易挥发性的存储器（rom、eeprom）、保护逻辑电路、甚至带微处理器cpu。

带有cpu的ic卡才是真正的智能卡。按照嵌入集成电路芯片的形式和芯片类型的不同ic卡大致可分为接触式、非接触式、双界面卡。cpu卡的分类:cpu卡既有接触式也有非接触式的。

编辑本段标准化目的：

由于当前世界各国经济正在向国际化方向发展，全球化的金融服务系统纷纷建立起来，这就带来了一个卡的互操作性问题。同一张卡，在不同的国家、不同的环境下都要能够使用。要解决这个问题，只有制定一系列国际标准，使cpu卡及其接口设备制造商按照统一的标准，制造统一接口规格的产品，以保证不同国家、不同行业都采用统一的cpu卡软硬件技术规范开发应用系统，这样才能实现不同厂家生产的cpu卡之间的互换性和接口设备的共享。cpu卡标准：

国际标准化组织从1987年开始，相继制定和颁布了cpu卡的国际标准。有关cpu卡本身的标准有： iso

10536：识别卡 - 非接触式的集成电路卡 iso 7816：识别卡 - 带触点的集成电路卡

iso7816-1：规定卡的物理特性。卡的物理特性中描述了卡应达到的防护紫外线的的能力、x光照射的剂量、卡和触点的机械强度、抗电磁干扰能力等等。 iso7816-2：规定卡的尺寸和位置。

iso7816-3：规定卡的电信号和传输协议。传输协议包括两种：同步传输协议和异步传输协议

iso7816-4：规定卡的行业间交换用命令。包括：在卡与读写间传送的命令和应答信息内容

；在卡中的文件、数据结构及访问方法；定义在卡中的文件和数据访问权限及安全结构。

cpu卡片基本特性：符合iso 14443 typea和iso 7816接口的双界面cpu卡 硬件des/3des 协处理器

硬件rsa 协处理器 硬件sm1协处理器 硬件真随机数发生器 cpu卡功能要求：支持pboc2.0

借记贷记应用 支持pboc2.0 基于借贷记的小额支付应用

支持pboC2.0非接触式ic卡支付应用（即qpboc）

支持pboC2.0 电子钱包的应用

支持dda/cda 认证