

# 高频停车卡制作，优质IC卡 交通卡 公交智能卡 公交储值IC卡

产品名称	高频停车卡制作，优质IC卡 交通卡 公交智能卡 公交储值IC卡
公司名称	广州慧捷智能卡科技有限公司
价格	1.50/个
规格参数	加工定制:是 规格:85.5*54*0.84 ( mm ) 数据保存:10 ( 年 )
公司地址	广州市白云区黄边南路66号泰洲商务中心A218
联系电话	86-02085699125 13711472024

## 产品详情

迷你滴胶卡：

ic滴胶卡、各类滴胶卡

rfid滴胶卡产品采用多种材料印刷加表面进口水晶滴胶制成。产品防灰尘,防水.无泡.透明度如玻璃.立体感好,适应于会员管理、积分、消费系统，一卡通付费，产品标识，学校管理、小区管理，门禁考勤，身份识别，公交等。可定做任意图案。可根据客户的不同要求制作各种卡通形状,色彩艳丽,形象逼真,是企业促销活动之理想选择。

特点：携带方便，美观、耐用、防水功能强、不易磨损

可制作胶印，丝印，移印，喷码，平码等工艺。

可选择数十种外形及提供个性化定制。可以封装各种类型的芯片。

封装--非接触式ic卡常用芯片参数：

芯片型号：fm11rf08(m1)

fm11rf08芯片是由复旦微电子股份有限公司设计的非接触式射频卡芯片,采用0.6微米cmos eeprom工艺,具有逻辑处理功能的多用途非接触式射频卡芯片,内含加密控制和通讯逻辑电路,具有极高的保密性能,适用于各类计费系统的支付卡的应用.存储容量: 1024\*8bit eeprom存储单元具有安全保护结构的16个独立扇区,支持多种应用,每个扇区都可拥有两套独立的密钥。工作频率: 13.56mhz通讯波特率: 106kboud读写距离: 2.5—10cm工作温度: -20 -85 擦写次数: > 100000次 数据保存: > 10年算术功能:进行加减运算

芯片型号：philips mifare 1 (mf1)s50

容量为8k位eeprom； 每张卡有唯一序列号，为32位； 分为16个扇区，每个扇区为4块，每块16个字节,以块为存取单位； 每个扇区有独立的一组密码及访问控制； 具有防冲突机制，支持多卡操作； 无电源，自带天线，内含加密控制逻辑和通讯逻辑电路； 数据保存期为10年，可改写10万次，读无限次； 工作温度：-20 ~85 ； 工作频率：13.56mhz 读写距离：10mm内； 通信速率：106kbps； 芯片的电气部分只由一个天线和asic组成。 天线：芯片的天线是只有几组绕线的线圈，很适于封装到is0卡片中。 asic：芯片的asic由一个高速（106kb波特率）的rf接口，一个控制单元和一个8k位eeprom组成。

芯片型号：philips mifare 1 (mf1)s70存储容量：32kbit，32个分区，每分区两组密码工作频率：13.56mhz通讯速度：106kboud读写距离：5 10cm读写时间：1-2ms工作温度：-20 -85 擦写次数：> 100000次数据保存：> 10年规格：0.86 × 85.5 × 54/非标卡封装材料：pvc、pet、0.13铜钱、供白卡、印刷卡、人像卡、tag等封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊制作标准：iso 14443, iso 10536

芯片型号：philipsnpxp mifare desfire (mf3) ic d21/d41/d81描述：频率13.56mhz，iso 1443a协议。标准尺寸：85.5\*54\*0.84mm ( 3 3/8 ” \* 2 1/8 ” ) 材料：pvc/abs/pet/ps等存储：2kb/4kb/8kb内存。可擦写次数10万次。寿命10年。读写距离：1.5-8cm ( 与天线大小，读卡器功率有关)

#### 停车卡的下单流程：

1. 收取客方的停车卡设计文件，或按客方的要求设计停车卡文件，（设计文件一般为cdr9的格式）；2. 跟单员下单前制作停车卡的下单确认文件，交与客方核对，核对无误方可下单生产。3. 按排停车卡出菲林，交由胶印部门或丝印部门印刷停车卡大料。4. 将印刷好的停车卡大料正背面合成。5. 将合成好的停车卡大料冲切成小卡。6. 将冲切好的停车小卡交由质检部门质检。7. 将质检后的停车卡分别送去各部门分别做上工艺，比如：停车卡喷码，停车卡打码，停车卡打小金或小银凸码等等。

停车卡的工艺说明：1. 智能停车卡的常规厚度为0.84厚。按客户要求也可加厚减薄。2. 停车卡的正常规格大小是：85.5\*54\*0.84mm，也可按客户要求制作成异形迷你停车卡。3. 停车卡印刷可以彩用单面印刷，也可双面印刷，可丝印单色，也可胶印渐变色。4. 停车卡正面：常用的工艺有喷码，平码，金平码，银平码，小金凸码，小银凸码，烫金，烫银，金底，银底效果。5. 停车卡背面：常用的工艺有白色签名条，彩色签名条，金底，银底效果。6. 停车卡可以做成光面卡，也可做成哑面卡、磨砂卡，一般深颜色的卡我们会建议客户做哑面卡和磨砂卡。

#### 校园一卡通：

大学：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
大专：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
中专技校：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
高中初中：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
小学：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
行政机关：食堂、餐厅、医院等企业  
工厂：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
医院、公路、铁路：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
餐饮、美食城、大排挡、酒店、大型商场、快餐店：食堂、餐厅、超市、医院、小卖部等收费场所  
饭堂收费 娱乐点消费 小卖部消费 快餐店消费 .....配套有一卡通管理系统技术参数:

#### 语音

: 语音错误提示 流水容量 : 9万条 可开户卡 : 6  
万张 黑名单容量 : 6万个 卡片最大存储金额 : 99999 元 单笔最大交易金额 : 6500  
元 卡片类型 : mifare one s50卡 感应距离  
: 5-8cm 读卡时间 : 0.3秒 通讯方式  
: rs-485、tcp/ip、rs-232,无线gprs 传输速率 : 9600bps

#### 制卡流程：

pvc材料：聚氯乙烯【pvc】（poly vinyl chloride）

## 方法/步骤

1. 1

印刷：白色的pvc材料经uv四色印刷或者丝印；

拼版：正反面的拼版要求一致。这是产品质量控制的核心部分之一；3.

3

合成：将所需压合的免层压pvc卡材料按上、中、下顺序叠加正确，将前部放在机器进料口平台上，轻轻将材料推入机器，几秒钟后，压合好的pvc卡将自行从机器后部出来，并由风扇自动冷却，保证压合好的材料不变形； 4

印刷签名条；5. 5

冲卡：载切后的卡片是工艺园角或者其他特殊形状,外观美观；6.

6

打码：制作凸码或者其他工艺；7. 7

质检：由于大批量的生产，质量难免有所瑕疵。专业公司一般设立此工艺流程；

### 智能卡制作常见制卡工艺介绍

#### 1. 一、智能卡制卡规格及工艺

1、制卡标准规格:85.5\*54\*0.8  
4mm (长x宽x厚)

2、常用制作工艺:拉丝金、  
拉丝银、金底、银底、闪金、闪银、烫金、烫银、烫镭射金/银、烫镜面金银、签名条、  
凹凸码、平码、喷码、表面磨砂、打孔、加膜、装包装袋等。

凸码：uv;磁条：金底：拉丝金：拉丝银：拉丝金、拉丝银（局部磨砂）：

## 注意事项

### pvc卡尺寸——制卡行业国际标准

生产工艺：visa、mastercard和银联卡标准，4c+4c，高抗/低抗磁条，条码，喷码，激光码、凸码、烫金/银、印金/银、刮刮乐、uv油,人像，打孔等等

行业应用：银行、交通、社保、电信、医院、学校、超市、酒店停车、一卡通，门禁管理等。详细信息：  
：mifare 4k非接

触式ic薄卡，由ic芯片及感应天线组成，经高温层压工艺压制国际尺寸标准的卡片。mifare s70射频薄卡采用的飞利浦(nxp)原装的mifare ic s70芯片，符合iec/iso 14443a空气接口协议。其具有先进的数据加密及双向密码验证系统，与s50芯片相比，其具有更大的存储容量，是企业一卡通，水表预付费，公交储值卡，高速公路收费，停车场，小区管理，交运卡，公园，公路等首选的rfid产品。卡片可以预先在工厂进行高质量胶印/丝印，或者小型打印机进行个性化打印。

停车卡的芯片使用及详细介绍：停车卡是停车场用于记录车辆进出及收费的智能卡。又称之为智能停车卡ic卡和id卡是目前在停车卡使用中比较普遍和成熟的卡类。究竟是使用什么卡要根据读卡器支持卡品。对于ic、id的读卡器来说最远的距离是不超过1米，但是这款产品的距离不是很稳定，时间长了，距离就会变近，而且ic、id的远距离产品的价格是很高的。他的距离是由于这个产品所处的频段决定的，对于这个频段的产品能读到不超过1米的距离称作远距离。停车场上还有用到另外两种远距离的读卡器，一种是可以读到5-8米，另一种可以读到几十米。这两款读卡器也都叫做远距离读卡器。但是他们的频段是不一样的，他所用的卡不是id、ic卡都是各自专用的卡。

本产品的加工定制是是，规格是85.5\*54\*0.84（mm），数据保存是10（年），封装材料是PVC，存储容量是1K（bits），工作温度是-60 ~80（ ），擦写寿命是100000（次），应用范围是门禁考勤，身份识别，公交、泊车、滑雪、门票、一卡通付费，产品标识，学校管理、小区管理，会员管理、积分，类型是智能卡，读写方法是非接触型IC卡，应用领域是非金融卡