

# 供应高速公路收费卡 非接触式IC卡 售饭卡

产品名称	供应高速公路收费卡 非接触式IC卡 售饭卡
公司名称	广州强盛智能卡科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:飞利浦 规格:0.87 × 85.5 × 54/ 非标卡 应用范围:医院/企业/校园一卡通、公交储值卡、高速公路收费、停车场、小区管理等
公司地址	广州番禺节能科技园天安总部中心14号楼2楼
联系电话	020-87648534 13926061451

## 产品详情

### ic卡价格报价

不同芯片、不同制卡工艺及数量，价格有差异

### 一、ic卡介绍

ic卡（smart card或ic card），又称智慧卡、聪明卡、集成电路卡及智能卡，是指粘贴或镶嵌有集成电路芯片的一种便携式卡片塑料，也有封装成纽扣、钥匙扣、饰物等特殊形状。卡片包含了微处理器、i/o接口及存储器，提供了数据的计算、访问控制及存储功能，卡片的大小、接点定义由iso规范统一。常见的有电话ic卡、身份ic卡，以及一些交通票证和存储卡。目前主要有philips的mifare系列ic卡。

### 二、ic卡工作原理

不同的ic卡其工作原理不同。

### 三、ic卡特点

(一)、可靠性高 ic卡具有防磁、防静电、防机械损坏和防化学破坏等能力，信息保存时间长；(二)、安全性好；(三)、存储容量大；(四)、适用范围广、一卡多用。

### 四、ic卡的分类

1.根据卡与外界数据传输方式的不同分为：

(1) 接触式ic卡：读写需要io线路接触。该类卡是通过ic卡读写设备的触点与ic卡的触点接触后进行数据的读写。国际标准iso7816对此类卡的机械特性、电器特性等进行了严格的规定。

(2) 非接触式ic卡(也叫感应式ic卡)：该类卡与ic卡设备无电路接触，而是通过非接触式的读写技术进行读写(如rf、红外线、感应电动势、非io线路接触)。其内嵌芯片除了cpu、逻辑单元、存储单元外，增加了射频收发电路。国际标准iso10536系列阐述了对非接触式ic卡的规定。该类卡一般用在使用频繁、信息量相对较少、可靠性要求较高的场合。

(3) 双界面卡：同时拥有接触与非接触接口。将接触式ic卡与非接触式ic卡组合到一张卡片中，操作独立，但可以共用cpu和存储空间。

2. 按照功能组成结构，可分为一般存储卡、加密存储卡、cpu卡和超级智能卡。

(1) 一般存储卡：集成电路是可用电擦除的可编程只读存储器eeprom，它仅具数据存储功能，不具有数据处理功能和硬件加密功能。只在文件上加密，容易被破解。

(2) 逻辑加密存储卡：集成电路包括加密逻辑电路和可编程只读存储器eeprom，加密逻辑电路通过校验密码方式来保护卡内的数据对于外部访问是否开放，可在一定程度上保护卡和卡中数据的安全，但只是低层次防护，无法防止恶意攻击。

(3) cpu卡：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。

(4) 超级智能卡：在cpu卡的基础上增加键盘、液晶显示器、电源，即成为一超级智能卡，有的卡上还具有指纹识别装置等。

联系我们：

公司名称：广州强盛智能卡科技有限公司

联系人：黄小姐

手机：13926061451

咨询qq：2850787061

座机/传真：020-87648534

公司网址：[www.congseng.com](http://www.congseng.com)

地址：广州市番禺区番禺大道北555号天安科技园总部中心14栋2楼