

复旦M1卡IC卡生产厂家

产品名称	复旦M1卡IC卡生产厂家
公司名称	深圳市正宏盛智能科技有限公司
价格	.80/张
规格参数	品牌:复旦 型号:FM08
公司地址	深圳市宝安区西乡鹤洲恒丰工业城B11栋4楼
联系电话	0755-29976296 18898750234

产品详情

产品说明：

复旦m1 (fm11rf08) 卡由m1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。m1卡的读写过程，是由m1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：mifare 1 s 50、mifare 1 s 70、fm11rf08、 issi、shc1104、 tks50ic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，食堂售饭，考勤和门禁、景区收费、医院收费等，如会员卡，门禁卡，收费卡，消费卡，公交卡，学生卡，医院就诊，景区门票等。

技术参数

一、m1主要指标

执行标准iso/iec14443

容量为8k位eeprom，1024字节。

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

每张卡有唯一序列号，为32位 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 ~50（湿度为90%）
工作频率：14.2-14.8mhz 通信速率：106 kbps
读写距离：10 cm以内（与读写器有关）

外形尺寸：iso标准卡85.6x54x0.80 ± 0.04mm

封装材料：pvc、pet、0.13mm铜线

封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊

工作原理 卡片的电气部分只由一个天线和asic组成。

天线：卡片的天线是只有几组绕线的线圈，很适于封装到iso卡片中。

asic：卡片的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。

工作原理：读写器向m1卡发一组固定频率的电磁波，卡片内有一个lc串联谐振电路，其频率与读写器发射的频率相同，在电磁波的激励下，lc谐振电路产生共振，从而使电容内有了电荷，在这个电容的另一端，接有一个单向导通的电子泵，将电容内的电荷送到另一个电容内储存，当所积累的电荷达到2v时，此电容可做为电源为其它电路提供工作电压，将卡内数据发射出去或接取读写器的数据。