

深圳智能卡

产品名称	深圳智能卡
公司名称	深圳嘉振科技有限公司
价格	1.00/张
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井万安路长兴科技园十七栋三层
联系电话	0755-36872763 13620921139

产品详情

嘉亿慧智能卡 (www.huixincard.com) 是一家以研发、生产于一体的高技术含量的智能卡生产厂家。是专业研发刷卡系统、和智能卡生产的专家，能更好更专业的为中间商提供“软件+刷卡机+智能卡”整套刷卡解决方案。嘉亿慧智能卡坐落于中国高新技术研发之都和中国首批经济特区的开放性国际性大都市——深圳，其主打对4442、4428、5542、5528、24C02、24C04、24C06、24C08、CPU、TK4100、T5557、T5577、F08、4439、S50等国内外各种接触、非接触式智能IC、ID、M1芯片卡的封装生产与成品印刷。嘉亿慧智能卡从国内外引进最新一代IC卡铣槽、封装、检测、绕线、喷焊、印刷、合成、激光打码、喷码、平码等智能卡生产线。现工厂生产面积4000平米，拥有员工300多名，管理人员40多名，我厂在智能卡生产过程中严格按国际标准执行，控制质量，使每一张嘉亿慧出厂的智能卡均为优秀品质。咨询热线：13620921139 0755-36872763 QQ：821605438

内容一：

复旦4442型IC卡简介

标准卡规格：85.5*54*0.84mm；封装材料：PVC；封装工艺：最新铣槽封装机；
应用范围：医疗保险卡、门禁控制、电子门锁、网吧、积分卡等。工作温度：0 ~ 70 ；
擦写次数：十万次；数据保存：10年

组成方式：32位保护存储器；

存储容量：256字节；

用户密码：3字节；

密码错误计数：3次；

最小写/擦时间：2.5ms（毫秒）

工作电压：5V

最大供电电流：10mA(毫安)

内容二：

复旦4428型IC卡简介

一、FM4428接触式IC卡主要指标

存储容量：1024字节

1024字节的写保护区（固化数据）

用户密码：2字节

错误次数：8次

温度范围：-35 ~80

擦写次数：十万次

据保存期：10年

二、FM4428接触式IC卡保密特性：

1. 密码核对正确前，全部数据均可读（密码除外），如果有需要，可对数据进行适当加密。核对密码正确后可写入或修改数据。

注意：密码错误计数器始终可写。

2. 两字节的用户密码，校验通过后，至卡下电一直有效。校验通过后密码本身可更改。

注意：密码与数据统一编址，在1022、1023字节。

3. 密码错误计数器，初始值为8，密码核对出错1次，便减1，若计数器值为0，则卡自动锁死，数据只可读出，不可再进行更改也无法再进行密码核对；若不为零时，有一次密码核对正确，可恢复到初始值。

4. 全部数据的每一字节均可单独进行写保护，进行写保护后，内容不可再更改（即固化数据）。

5. 字节地址0x15 ~ 0x1A为用户代码，SIEMENS公司可为大用户在此专设一个全球唯一代码，以使用户统一发行使用（所有的卡出厂后不可再修改）。

6. 字节地址0 ~ 7出厂前已由厂家写好，不可更改。

内容三：

ID (TK4100)

芯片：台湾4100 COB 只读型感应式ID卡

- 工作频率：125KHZ

- 感应距离：2-15cm

- 封装工艺：层压、自动粘贴、超声波封装

- 典型应用：考勤系统、门禁系统、身份识别、低频标签卡等

芯片描述：

TK4100 是为在射频感应卡片上广为使用的一种 CMOS 集成电路微芯片。TK4100 芯片电路以被放在一个交变磁场上的外部天线线圈为电能驱动，并且经由线圈终端之一从该磁场得到它的时钟频率。另一线圈终端受芯片内部调制器影响，转变为电流型开关调制，以便向读卡机传送包含制造商预先程序排列的 64 bit 信息和命令。TK4100全部兼容M公司的EM4100 芯片格式。

TK 4100 有一些被用来定义代码类型和数据率的基本选择项。如每 bit的数据率可为载波频率的64、32 和 16 倍周期，其数据能作为 Manchester (曼彻斯特)、Biphase (双相) 或PSK (相位调制) 调制格式来编码。芯片在多晶硅片联结状态时施行激光烧写编程，以便在每块芯片上存储唯一的代码。连续的输出数据字符串包含 9 个 '1'bits 的引导头，40 bits 的数据，14 bits 奇偶校验以及 1 bit 停止位。由于逻辑控制中心低微电量的消耗，无需提供缓冲电容。仅芯片运行的能量需要靠外部天线线圈获得，芯片内整合有一个与外部线圈并联的电容可获得谐振能量吸收。

简要特征：

由激光编程烧写的64 bits内存组织； 具有一些数据传送速率及译码选择项；
在芯片缓冲区上具有宽的动态范围； 芯片上具电量/电压限制器； 芯片上具全波整流变换器；
使用一个调制深度大的低阻抗调制驱动器； 非常小的芯片尺方便移植应用； 芯片内部整合有 480PF 谐振电容； 芯片内部整合有储能缓冲电容； 工作频率范围 100- 150KHz，典型值125KHz；
非常低下的电量消耗。