

深圳卡立方IC卡,ID智能卡,IC白卡厂家

产品名称	深圳卡立方IC卡,ID智能卡,IC白卡厂家
公司名称	深圳卡立方智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:IC/ID卡 型号:原装进口 智能卡:复旦IC
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道布龙路335号龙景工业园E栋7楼
联系电话	13169902561

产品详情

感应距离:10 (cm) 规格:85.6*54 (mm) 芯片:读写卡 存储容量:16k (bits) 读写时间:0.1 (ms)
封装材料:pvc材料 擦写寿命:20000 (次) 应用范围:一卡通系统 载波频率:中频射频卡 供电方式:无源卡
接触式ic卡简介 :

1. ic卡又称“集成电路卡”、其集成电路为标准串行eeprom。智能卡、英文名称“integrated circuit card”或“smart card”,是法国人roland moreno于1974年发明的,将具有存储,加密及数据处理能力的集成电路芯片封装于和信用卡尺寸一样大小的塑料片基中,便构成ic卡。 2.

ic卡分加密存储器卡和非加密存储器卡 非加密存储器卡:卡中集成电路为标准的串行eeprom.

加密码存储器卡:卡中集成电路为带有加密逻辑的串行eeprom.

eeprom:是一种可用电学方法将其内容一次全部擦除,也可按字节擦除,然后再重新写入的储存电路. 3.

ic卡和其它卡的比较

由于ic卡采用了当今最先进的半导体制造技术和信息安全技术,ic卡相对于其它种类的卡具有以下特点:

- 存储容量大:其内部有ram、rom、eeprom、等存储器,存储容量可以到兆字节,可存储文字、声音、图形、图象、等各种信息。 体积小,重量轻,抗干扰能力强,便于携带,易于使用。 安全性高:ic卡从硬件和软件等几个方面实施其安全策略,可以控制卡内不同区域的存取特性。加密ic卡本身具有安全密码,如果试图非法对之进行数据存取则卡片自毁,不可再进行读写。 对网络要求不高:ic卡的安全性使其在应用环境中对计算机网络的实时性、敏感性要求降低,十分符合当前国情,有利于在网络质量不高的环境中使用。(二)特性 根据不同的厂商生产的芯片及同一厂商生产的不同芯片,ic卡有各自具体特征(参见有关资料),但就其特性而言,有以下几点.现与磁卡比较. 1. 储存量:磁卡最大只能储存几百个字节,磁条也能做为一种被动的储存中介.而ic卡可以储存1m字节,并且储存区可以分割,有不同的访问级别. 2. 加密性 磁卡没有控制电路,因此其内部的数据读,写无法安全控制,读取技术也是顺序和机械的,而ic卡可以控制电路对其内部数据进行读写,擦除控制.读取技术是随机的. 3. 网络的依赖性:磁卡在使用时要保证终端与主机之间的极强的实时性,一旦主机或网络故障就会使整个系统瘫痪,而ic卡可以储存大量的数据,而且由逻辑电路控制,使用时所有操作全部由终端独立完成,彻底摆脱了终端对网络的依赖. 4. 使用寿命:磁卡使用寿命较短,一般其寿命在两个月到一年之间,而ic卡没有人为损坏寿命可达十年以上. 5. 抗干扰性:磁卡在防磁,防静电,防水等方面均较差,而且磁条不能乱擦,而ic卡在这些方面均较强,只是芯片应保持清洁. 6. 防伪性:磁卡很容易伪造,而ic卡本身具有极强的逻辑加密外,使伪造率几乎为零. 7.

ic卡读写设备比磁卡的读写设备简单可靠、造价便宜，容易推广，维护方便。