

IC复旦芯片卡食堂售饭机澡堂刷卡机

产品名称	IC复旦芯片卡食堂售饭机澡堂刷卡机
公司名称	西安兴邦节能设备有限公司
价格	1.00/张
规格参数	品牌:singbon 型号:IC
公司地址	西安市雁塔区太白南路263号新一代国际C1413
联系电话	029-89385940 18161831876

产品详情

校园/单位智能卡/IC复旦芯片卡/食堂售饭机/美食城消费机/澡堂刷卡机/预付费水表

射频卡又叫非接触式IC卡，诞生于90年代初，是世界上最近几年发展起来的一项新技术，它成功地将射频识技术和IC卡技术结合起来，解决了无源(卡中无电源)和免接触这一难题，是电子器件领域的一大突破。闫静181--6183--1876由于存在着光电卡、磁卡和接触式IC卡不可比拟的优点，使之一经问世，便立即引起广泛的关注，并以惊人的速度得到推广应用。？

射频卡由IC芯片、感应天线组成，并完全密封在一个PVC卡片中，无外露部分。非接触式IC卡的读写过程，通常由射频卡与读写器之间通过无线电波来完成读写操作。

射频卡本身是无源体，当读写器对卡进行读写操作时，读写器发出的信号由两部分叠加组成：一部分是电源信号，该信号由卡接收后，与其本身的L/C产生谐振，产生一个瞬间能量来供给芯片工作。另一部分则是结合数据信号，指挥芯片完成数据、修改、存储等，并返回给读写器。由射频卡所形成的读写系统，无论是硬件结构，还是操作过程都得到了很大的简化，同时借助于先进的管理软件，可脱机的操作方式，都使数据读写过程更为简单。

与接触式 IC卡相比较，射频卡具有以下优点：

1.可靠性高：射频卡与读写器之间无机械接触，避免了由于接触读写而产生的各种故障。例如：由于粗暴插卡、非卡外物插入、灰尘或油污导致接触不良等原因造成的故障。此外，射频卡表面无裸露的芯片，无须担心芯片脱落、静电击穿、弯曲损坏等问题，既便于卡片的印刷，又提高了卡片的使用可靠性。

2.操作方便，快速：由于非接触通讯，读写器在10cm范围内就可以对卡片操作，所以不必插拨卡，非常方便用户使用。射频卡使用时没有方向性，卡片可以任意方向掠过读写器即可完成操作，这大大提高了每次使用的速度。

3.防冲突：射频卡中有快速防冲突机制，能防止卡片之间出现数据干扰

因此，读写器可以“同时”处理多张射频卡。这提高了应用的并行性，无形中提高了系统工作速度。

4.可以适合于多种应用：射频卡的存储结构特点使它一卡多用，能应用不同的系统，用户可根据不同的应用设定不同的密码和访问条件。

5.加密性能好：射频卡的序列号是唯一的，制造厂家在产品出厂前已将序列号固化，不可再更改。射频卡与读写器之间采用双向验证机制，即写器验证IC卡的合法性时IC卡也验证读写器的合法性。射频卡在处理要与读写器进行三次相互认证，而且在通讯过程中所有的数据都加密。外，卡中各个扇区都有自己的操作密码和访问条件。正由于射频卡具有上无可比拟的优点，所以它很适宜应用于电子钱包，公路自动收费系统食堂售饭系统和公共汽车自动售票系统等。