

# 饭堂IC卡收费管理系统及设备

产品名称	饭堂IC卡收费管理系统及设备
公司名称	广州金顺喜星信息科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	系统平台:WIN,LINUX 数据库:ORACLE.SQL 适用:饭堂,餐馆
公司地址	广州市天河区沙太南路85号321室
联系电话	86-02037215676 13809776637

## 产品详情

饭堂/食堂ic卡收费终端产品外观精致高雅、操作简便、安全可靠、功能实用，广泛应用于大型娱乐场所、餐厅、超市、各种大小型商店等各类收费场所和计费应用项目。

### 1.2系统组成

- 1) 系统硬件主要由充值终端、消费终端、发卡器和监控主机组成。充值终端和消费终端统称为窗口机，窗口机和监控主机组成主从式网络。发卡机与监控主机相连。
- 2) 监控主机每个端口连接窗口机，这些窗口机通过电缆段与监控主机相连，485电缆段的最长可达1.2km。
- 3) 监控主机以windows 系统为操作平台，其上运行射频卡售饭系统软件，包括射频卡终端机数据采集、娱乐餐饮售饭管理软件。
- 4) 充值终端和消费终端配有双面lcd或led显示屏、状态指示灯、射频卡读写器。
- 5) 窗口机(包括消费终端和充值终端)可联网运行，也可单独脱网运行，由于射频卡内存有余额，且窗机内存有黑名单，因此，脱网运行时，能保证识别消费卡的有效性，并能避免透支消费。

### 1.3系统结构

系统结构示意图

### 1.4系统功能说明

此系统通过独有的数据库，实现娱乐餐饮售饭系统功能。系统主要功能包括消费扣款、发放补助、现金充值、挂失、解挂、报表统计、餐次设定等。

#### 主要功能：

- 对pos机进行餐饮、营业分组等营业参数的设置；
- 实时监控各终端机状态；
- 按照商户及持卡人身份设置管理收取方式；
- pos机键盘操作支持编码、现金、定额方式操作；
- 系统具有日消费限额、次消费限额机制来保护持卡人的利益；
- 实时查询、统计营业窗口明细表及消费汇总等账务情况；
- 自定义查询各类报表，报表也可以在网上，通过权限限制打印；
- 维护系统白名单，自动防止伪卡；
- 整理黑名单，下传到pos机。

#### (1) pos机有两种：

一种是基于485通信协议方式，主要用于pos机比较集中，如食堂等场所，采用专线的方式和计算机通信；另一种是基于tcp/ip通信协议方式，主要用于pos机比较分散的地方，且有接入原有网的双绞线接口的场所，如超市、书店、复印店等场所，此类pos机中内嵌tcp/ip模块，接入比较方便。

#### (2) pos机有四种消费模式

：金额模式、定额模式、菜号模式及单份数模式。终端机内有后备电池，平时使用市电，在出现电路或网络故障时，可以脱机使用，在故障排除后可立即传入计算机中处理，上传到中心数据库。终端机内有大容量存储器，存储器采用flash芯片，可防掉电丢失数据，脱机消费可存储记录、黑名单，并可永久保存。

#### (3) 终端机有挂式和台式两种，以适合不同的使用场所。

#### (4) 无论是脱机运行还是联网运行

，在终端机上均可识别伪卡，并启动报警装置，拒绝消费，并且列入黑名单之中，在其它终端机上也会拒绝消费。

#### (5) 需要补助时

，只要命令发出，有补助的消费卡放在终端机上，就立即发放补助。终端机可以识别不同种类的卡，并可以控制某类卡是否可以在此终端机上消费。

---

详情联系：广州金顺喜星信息科技有限公司