

食堂售饭机|消费机|ID卡消费机|IC卡消费机|语音售饭机

产品名称	食堂售饭机 消费机 ID卡消费机 IC卡消费机 语音售饭机
公司名称	上海四景计算机信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:thinktech 型号:TK808 类型:校园一卡通系统
公司地址	中国 上海市徐汇区 龙吴路1500号交大科技园A楼705
联系电话	86 21 54362601/54362602 13391122311

产品详情

	<p>产品型号：st-5588（卧式）消费机系列</p> <p>特别介绍： 外观设计专业、时尚，结构合理，附加值和档次高。</p> <p>读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型。（视机型）</p> <p>通讯接口：rs485/lan(vpn) / internet(广域网) / 微打/u盘/无线(ap接入)。（视机型）</p> <p>多达7种消费模式；丰富的订餐和补贴功能，可定义32种卡类。</p> <p>中文液晶显示,刷卡可显示消费商品名或菜谱。（中文机型） 消费机硬件可接pos微型打印机。（微打机型） 语音播报功能，消费时可播报当前的消费余额。（语音机型）</p> <p>具备输出扩展功能，可控制外接设备。</p> <p>可外接 led显示屏模式，更直观显示消费金额、余额等信息。（特殊机型）</p>
--	--

产品型号：st-5522（挂式）消费机系列

特别介绍：外观设计专业、时尚，结构合理，附加值和档次高。

读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型。（视机型）

通讯接口：rs485/lan(vpn) / internet(广域网) / 微打/u盘/无线(ap接入)。（视机型）

多达7种消费模式；丰富的订餐和补贴功能，可定义32种卡类。

中文液晶显示,刷卡可显示消费商品名或菜谱。（中文机型） 消费机硬件可接pos微型打印机。（微打机型） 语音播报功能，消费时可播报当前的消费金额。（语音机型）

具备输出扩展功能，可控制外接设备。

可外接 led显示屏模式，更直观显示消费金额、余额等信息。（特殊机型）

产品型号：st-5599（卧式）消费机系列

特别介绍：

读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型。（视机型）

通讯接口：rs485/lan(vpn) / internet(广域网) / 微打/u盘/无线(ap接入)。（视机型）

多达7种消费模式；丰富的订餐和补贴功能，可定义32种卡类。 消费机硬件可外接pos微型打印机。（微打机型）

具备输出扩展功能，可控制外接设备。

可外接 led显示屏模式，更直观显示消费金额、余额等信息（特殊机型）。

产品型号：st-5511（挂式）消费机系列

特别介绍：

读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型。（视机型）

通讯接口：rs485/lan(vpn) / internet(广域网) / 微打/u盘/无线(ap接

入)。(视机型)

多达7种消费模式；丰富的订餐和补贴功能，可定义32种卡类。消费机硬件可外接pos微型打印机。(微打机型)

具备输出扩展功能，可控制外接设备。

可外接led显示屏模式，更直观显示消费金额、余额等信息(特殊机型)。

产品类别：st-5588/5522消费机系列产品型号：st-5588/5522系列消费系统点击次数
特别推荐：

机型丰富，外观齐全，多系列可选，分为：卧式、挂式、分合式(超大液晶显示)
系统规划起点高，不仅可满足普通用户的要求，而且又可满足特殊场合下对特
能需求，同时还可根据客户的实际需求进行“量身订做”产品。

读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型

通讯接口：rs485/lan(vpn)/internet(广域网)/微打/u盘/无线(ap接入)。产品特
，具有订餐功能丰富，补贴功能多样，微打接口实用等特点，产品的附加值更高
c/s与b/s双重架构，软件功能强大，欢迎比较。

一、消费系统特点

计金额、计次、计份、自定义键值等7种消费模式；

0模式：计份方式，刷卡直接扣一份消费，无需按键。

1模式：计份方式，需按键输入消费份数。

2模式：键值方式，可以事先定义每个按键多少钱，按该按键就扣多少钱。

3模式：普通金额方式，输入多少金额扣多少钱。

4品种模式：直接输入品种代码和数量，可以连续输入多种品种和数量，最后累计多少钱扣除。品种编码为
编码。

5模式：计时模式。本售饭机可以用在计时消费场合。

6模式：定额模式：可以通过按键预先输入消费金额，刷卡时扣除该金额，预设的金额可以在售饭机上随

具有四类订餐模式；考勤时直接订餐(考勤数据做订餐数据)；专用订餐机订餐(可定当天或五天内餐
扣款机订餐(订餐时直接扣款)，软件订餐(允许订任何日期任何餐别，允许销餐)。

可联机或脱机使用，脱机存储14200条记录，14700个黑名单或红名单；联机消费时，自动切换到由计算
名单，计算机控制时，黑名单可以无限大；联机下黑名单或红名单不受限制。

补贴功能丰富，发放补贴可按月清零，也可累加补贴。可专用补贴机领取补贴也可直接消费领补贴

可设定先刷卡后输金额或先输金额后刷卡。

当消费超过每天设定最大保底金额需输入个人密码，防止卡丢失而造成较大损失。

可以设定每类卡当餐及当天的具体消费次数，超出消费时间范围和次数不允许消费。

可在售饭机设定在该机哪类卡可以消费；可以设定本机是否可以打折，是否可以使用补贴；可以自定义卡类，每种消费卡可以定义消费折扣、补助金额消费次数等。

可指定人员在某台售饭机上固定消费。

可以在售饭机上直接挂失、解挂、修改个人密码操作，实现自助式操作。

可以在售饭机上直接查询该餐或该天累计消费金额。

售饭机可设定为灵活消费机，不受消费次数限制，不占用消费次数。

售饭机集成了出纳机功能，允许充值，取款，主帐户转到小钱包帐户等功能。

可设置32种卡类，每人一卡，专卡专用，方便快捷。

可外接微型打印机，消费成功后可打印小票，单联或双联。（视机型-----带打印机型才具有该功能）

语音播报消费金额或余额。（视机型----语音售饭机才具有该功能）。

c/s与b/s双重架构，不管有多少食堂（消费点），整个系统只需要一个服务器一个数据库，数据刷新

扩展功能丰富：可外接 led显示屏模式，更直观显示消费金额、余额等信息。（特殊机型）

二、消费系统基本技术指标：

读卡类型：id/ic/cpu/hid/sim(手机卡)等读卡类型

通讯接口：rs485/lan(vpn) / internet(广域网) / 微打/u盘/无线(ap接入)

功耗：<5w

显示：双面lcd背光液显

电源电压：220vac

工作频率：50hz

工作温度：-15-70摄氏度

工作湿度：10%-90%

脱机存储记录：14200条（特殊机型更大）

后备电源：待机4-8小时（视机型）

黑/红名单数量：脱机存储14700个（特殊可更大）；联机下不限；

输出信号：开关信号/wiegand格式

微打：微型打印机标准驱动，串口pos58系列

读卡距离：8-15 cm（视卡而定）

通讯速率：rs232 / 485：57600波特率；lan：10m（跨网段、网关）；
u盘：符合usb1.1规范；无线：符合标准ap接入54mbps；

rs485网络通讯架构示意图



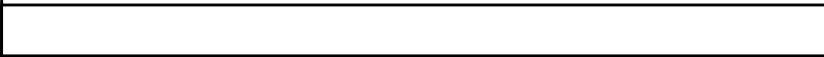
lan(tcp/ip)网络通讯架构示意图



广域网(internet/vpn)网络通讯架构示意图



u盘无线通讯架构示意图



三、软件主要模块

1、终端机状态：

实时显示消费机的状态，下传参数，下传名单；采集脱机记录，提交消费记录；实时显示消费记录

1.1区域/食堂设置：对整个系统进行区域地理位置的划分和各个区域中食堂的定义。如：一所企业分为：

。

1.2菜谱设置：定义菜谱信息。

1.3餐别设置：定义每个餐别的时间段和单价。

1.4卡类设置：定义卡类的可用餐别，当餐限定消费次数，当天限定最高消费次数，每日最多消费金额

1.5键值设置：定义各个数字键值的消费金额，定义不同的键值组，合理分配到不同场的消费机上，可方便准确的消费。

2、终端机设置

2.1.1机器型号：485机型和ip机型。

2.1.2消费模式：可以场合选择需要的消费模式；有六种消费模式，分别为：0计次、1计份、2键值、3金额、自定义单价。

2.1.3机器类型：消费机和出纳机。

2.1.4是否可使用补贴

2.1.5是否可用折扣

2.1.6是否开放消费纠错功能

2.1.7是否先输入金额再刷卡

3、 出纳操作

3.1消费纠错：当用户发现扣款有误时，可进行纠错。

3.2手工补消费：消费者在没有携带卡的情况下进行消费后，操作员进行消费记录的补充录入。

4、 消费明细

4.1正常消费明细表

4.2消费纠错明细表

4.3手工补消费明细表

5、 消费汇总

5.1部门餐别汇总表

5.2卡类餐别汇总表

5.3人员餐别汇总表

5.4餐别日报表

5.5人员餐别日报表

5.6食堂餐别汇总表

5.7机台餐别汇总表

5.8人员机台汇总表

5.9品种消费汇总表（商品）

四、 消费系统适用软件(可根据硬件的不同选择相应的软件版本)

消费精捷版本：独立版本，独立数据库，简单易用，流程清晰。

一卡通综合版之售饭子系统版本：与其他子系统可共用一个数据库，适合后期整体一卡通系统的扩展，到位。

灵活收费子系统版本：灵活收费系统选配，具有专业性强，功能丰富，适用面广等特点

美食城专业版本：美食城消费系统选配，完全针对美食城、餐饮连锁结构等行业的应用而开发。

娱乐消费综合版本：专门针对娱乐城、休闲会所、夜总会、公园综合消费等场所配用。

b / s版本：实现数据的查询、个人密码修改、事件登记、提交等自助服务。

sql数据库，c / s和b/s双重架构；版本丰富，多语言、网络版；

消费系统特点分析：

1、解决了传统消费弊端

采用封闭式键盘，便于操作，便于维护，完全解决了依靠传统方式收费的弊端问题。

2、使用环境

防水，防污染，防破坏，高寿命；使用卫生，可靠耐用；系统适合各种复杂和恶劣的环境。

3、产品附加值高

本系统具有高抗干扰性和抗雷击的性能，刷卡反映速度快、通讯速度快、功能强大等优点确属行业内附加产品，是经过长期市场验证的优质产品，充分得到行业 and 用户认可产品。

4、可靠性和稳定性

在系统设备选型、网络设计、软件设计等各个方面充分考虑了可靠性、稳定性、安全性问题。在设计方面设计和开发计算结构，资源充分利用做到了集约性和整合性。在设备选型方面，保证了软件、硬件的可靠、扩延性等条件。是完全依托公司核心技术实力和长期市场实践经验的沉淀开发设计，是完全经历市场考验和稳定性的产品。

5、易管理性

系统涉及面广，完全可实现对系统进行实时控制和管理。系统管理员可在不改变系统运行的情况下具备对整的能力和方便的信息查询功能，同时可依据权限对系统进行深层次的管理。

6、易维护性

可维护性是当今应用系统成功与否的重要因素，它包含两层含义：故障的易于排除，日常的管理操作简便因易判断，故障易维护，本系统硬件、软件可都可在在线升级，可永久保证系统使用的先进性，方便和保证实际需求。

7、先进性

现代信息技术是现代科学技术发展中最活跃的领域，新产品，新技术层出不穷，每一个新技术的出现都对方式产生极大的影响，对我们工作效率的提高起到极大的推动作用。因此本系统充分考虑到了传统系485统的局域网与tcp/ip/internet通讯技术和其他（在无法布线的环境下采用u盘采集,或无线ap接入通讯方式）等多

方案，这一方面反映了系统所具有的先进水平，又使得系统具有强大的发展潜力。同时，由于本系统是一的系统，因此其技术和设备又是非常成熟可靠，系统的功能和外延性都较强。

本系统规划起点高，设计开发时整套系统解决方案建设成为一个系统工程，充分考虑现在和未来。着眼现在，使系统建设与业务需求同步增长，以达使用在实际需求的基础上面向未来，真正做到投资一步到位。

8、整体性

系统的整体性，涉及到方方面面，对于本系统充分考虑到系统的整体性和整合性，以构成一个有机的智能应用管理系统，达到产品资源的真正有效整合。

9、应用性

本系统完全考虑到智能卡管理系统的功能要求和用户的实际应用的需要，从实际用户实际需求和应用为出发点，运用智能卡的资源优势，将应用和实用有机结合在一起，更加贴近用户使用。

10、开放性

为保证供应产品的协同运行，考虑到投资者的长远利益，本系统是一个开放性系统，方便用户日后扩展的相关的国际标准或工业标准执行。

11、规范性

由于本系统是一个综合性系统，在系统设计和建设初期着手参考各方面的标准与规范，并且遵从该规范各项，并做好系统的标准化设计与标准化管理工作，完全符合行业标准规范和有关国际标准。

12、可扩充性

本系统充分考虑到今后发展的需要，因而在系统产品系列、容量与处理机制能力等方面的扩充与日后换代种扩充不仅充分保护了原有投资，而且具有较高的综合性能价值比，有效解决了系统后期的使用问题。

13、架构的先进性

c/s和b/s双重架构，不仅可实现系统的操作管理，具备实现系统的权限、查询、登记、修改等实际需要同时s平台为用户提供各种自助式服务等功能，架构更加先进。

14、设备选型丰富

具有id/ic/cpu/hid/sim（手机卡）等丰富的读卡类型，rs232/485/lan(vpn)/internet(广域网)/u盘/无线(ap接入)等多种通讯接口，具有多种系列和丰富的外观供用户选择使用，用户的使用选择面更

15、系统的扩展性强

提供二次开发接口，方便用户的二次开发，同时产权自有，可根据用户的实际需求提供个性化修改为客户量身订做”个性化服务。

多种消费方式：金额、计次、自定义键值。可以实时消费和脱机消费两种工作模式。脱机消费时，可以储存12770条消费记录脱机消费仍可控制黑名单。每台售饭机可存储1800个黑名单。联机消费时，自动切换到由计算机控制黑名单，此时黑名单无人数量限制。可以指定某些人在某台消费机上消费。可以设置消费时间范围。纠错功能。允许纠错最后三笔记录。可以直接在售饭机上挂失、解挂、修改密码具有手工输入卡号消费功能，没带卡的用户同样可能消费。可以设置每张卡的最大消费金额。可以定义多种消费

卡种类。灵活方便的补助发放方式。丰富的财务报表，内容详尽。网络版软件，多语种。
权限管理，确保系统安全。具有后备电源，停电仍可使用。
了解详细功能及该产品的优势请下载彩页。（[点击此处下载](#)）
采用计算机网络通讯方式，通讯可靠，还可充分利用用户原有的计算机网络资源

本产品的品牌是thinktech，型号是TK808，类型是校园一卡通系统，系统要求是win98以上，接口是lan，
通讯速度是57600（Kbps），电源是220（V），湿度是10-90（%）