

# 二维码、IC卡——台式、挂式消费机

## 二维码——台式消费机



二维码台式消费机



二维码—挂式消费机



## 技术参数

工作频率	13.56MHz
卡操作距离	3-10cm
卡读写时间	<0.1S
通讯方式	持 RS232、RS485、USB、U 盘和 TCP/IP 通讯、WIFI 通讯、433 短距离无线传输、GPRS 远距离传输等
波特率	9600bps、19200bps
机器颜色	可选
供电电压	AC220V,50HZ，带后备电池
发卡数量	可支持开户数 100 万，卡失卡总数 100 万
记录存储	最大可存储 8 万条
数据保存	断电数据保存时间>10 年
卡片挂失	存储挂失卡数量：>100 万张
备用电池	内置备用电池：待机 3-4 小时
扇区选择	使用 IC 卡消费机时需要用到连续的 5 个扇区（特殊功能需要用到 6 个扇区），可以自由选择卡片扇区，系统默认 0 扇区开始，可以根据情况自己设置。
一卡一密	将智能卡系统操作密码与智能卡序列号混合加密后形成智能卡访问密码，存储于智能卡内。
纠错功能	可纠错最后一笔消费记录。
外观尺寸	台式 240mm*240mm*85mm 挂式 240mm*145mm*60mm

## 功能特点

液晶显示	液晶字符显示、屏幕大，操作方便，显示直观。
读卡型式	感应 IC 卡以及各种 CUP 卡等。
通讯方式	全封闭流线型机壳，高强度硅胶电脑式按键，使用手好、寿命更长，另外增加密码小键盘输入，可以实现刷卡密码消费，防止卡丢失后的损失，超限额可输入密码解除消费限额。
通讯方式	可采用 RS232、RS485、USB 通讯、U 盘采集及 TCP/IP 通讯、WIFI、433、GPRS（TCP、433、WIFI、GPRS 通讯为选配项目），可实现实时消费和脱机消费等多种模式，脱机消费具有自动存储功能，有网络自动上传数据，使数据的准确性更高，更加方便，避免了由于读写不正确及其它因素而造成的数据流失；也可以实现实时通讯功能，使数据实时存储到数据库中，以便及时查询数据。
安装方式	消费机安装于各售饭窗口，消费机有两个操作面，一面显示处面向就餐者，带操作键盘及显示处面向收银员。
操作简单	按‘查询’可显示当前消费机消费、加款、退款的总金额和总次数,当天总消费、加款、退款金额和次数；‘设定’可显示当前消费机时间；‘清除’可取消当前操作金额,进行另外设定；‘确认’可进入管理模式。
功能齐全	除了查询等功能外，还有记账、品种、定值的功能。消费额可带 2 位小数位且可以对当前输入的消费额进行相加相乘的操作，方便收银员的记账。
方便查询	可在消费机上查询当前余额和上一次消费金额，保证数据的准确性，可查询最近 100 笔消费明细的记录。
灵活收费	采用灵活的收费方式，既可以用输入金额方式收费，又可以用定额方式收费，还可每台机不同的定额消费，并可以双面显示卡内余额及消费金额。还可支持 999 种菜单方式，即可设“1”键为小白菜 2.5 元，“2”键为饮料 1.8 元等，，另外还支持下传消费，通过软件设置好每个时段的消费金额，下发给消费机，到消费时间段自动跳转金额。方便、快捷。

姓名显示	姓名显示功能：刷卡交易的过程中，可以清晰地显示消费者的名字、卡号、卡内金额、消费后余额，更加直观明确。
票据打印	具备票据打印功能：自带串口热敏打印机接口，可外接小票打印机打印交易记录，本机可设置小票打印份数，或者不打印。打印内容包括消费方式、机号、卡号、姓名、菜单品种、折扣类别、消费额、余额以及确认签名等信息。（打印一体机可以实现内置小票打印，方便简单）
语音报读	具备语音报读功能：（机器内可以自由切换语音：报读“谢谢”或者报读“本次消费 XX 元”）在交易时发出语音提示，更加清晰和直观。如：当用户消费 2 元时，会报读‘本次消费 2 元’；出现限额时，会报读‘此卡已限额’；出现限次时，会报读‘此卡已限次’；卡内金额不足本次消费时，会报读‘卡内余额不足’；以及报读‘挂失卡’等信息。