

IC 液晶收费机使用说明书

感谢您使用本公司的 IC 液晶收费机。

系统安装

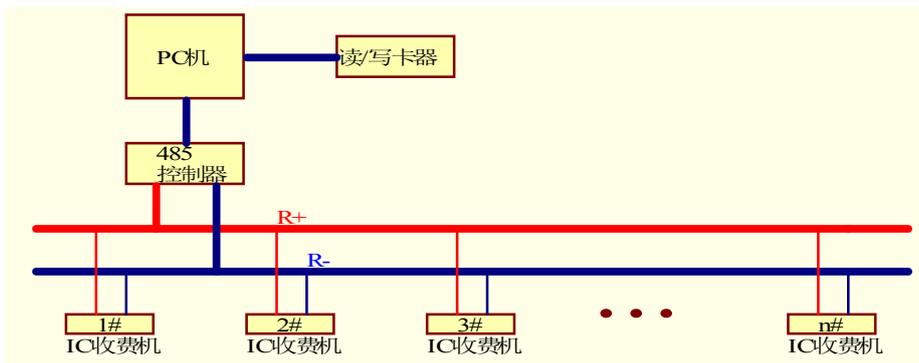
一、系统组成:

计算机一台，读卡器一台，IC 收费机若干台，RS232—RS485 转换器一个，IC 卡若干张。

二、开箱清单:

IC 收费机一台，连接线一套，《美盛 IC 收费机说明书》一份，《合格证》一份。

三、接线示意图:



配套的通讯线中有红、黑、白、绿四根线，其中红黑为 1 对，白绿为 1 对，用户可用任意一对，**当用其中 1 对时，另外一对需要做绝缘处理，不能短路。**

操作说明

一、收费说明

开机后，机器显示版本信息，然后显示机号和当前时间，最后转入消费界面等待刷卡消费。

本机有计算模式、自动模式、简易模式三种收费方式，用户按对应模式的按键即可在这三种模式中自由切换。

在计算模式下，卡放到感应区，显示屏显示卡金额，用户输入消费额，可以按“+”连续输入多个值，按“确认”键消费，显示屏显示卡余额，把卡拿走，即消费完成，计算的结果不要超过 9999.99 元，否则高位丢失，如输入“1.23”，“+”，“10.2”，“+”，“5”，“确认”，则消费金额为“16.43”元。

在自动模式下，显示自动扣费值，**用户按一下“0 1……9”中的任意一个键即可切换不同编号的扣费值。**卡放到感应区，显示屏显示卡金额和卡余额，无需按键。

在简易模式下，卡放到感应区，显示屏显示卡金额，用户按一下“0 1……9”中的任意一个按键，即可扣掉该编号的消费额，显示屏显示消费额和卡余额，把卡拿走，即消费完成，如没有拿走卡则还可以继续扣钱。

在计算模式和简易模式下，若没有放卡，用户也可先输入消费金额，按【确认】键后，刷一下卡，即可完成消费。

二、菜单设置

用户按一下【菜单】键，输入密码(初始密码为 1234)，按【确认】键进入菜单，按翻页键上下滚动菜单，按菜单前的数字序号可以设置对应菜单的参数，按一下【清除】键则返回。

1、**设置本机机号:** 机号范围为 01—99，输入正确机号按【确认】键设置完成。

2、**设置系统代码:** 系统代码为 8 位阿拉伯数字，应和电脑收费软件上的一致，输入正确值，按【确认】键设置完成。

3、**设置日期和时间**：应按正确的时间日期格式设置。**另外本机在开机的时候，若时间不正确会跳到设置时间的界面，直到设置正确才能开始使用。**

4、**设置自动扣费值**：输入正确值（0.00—99.99 元），按【确认】键设置下一个编号的消费额，或按【清除】键退出，最多可设置 10 个自动扣费值，编号从 0 到 9。**其中编号为 1-4 的自动扣费值对应班次 1-4 的自动扣费值，编号为 0 的自动扣费值是班次二的第 2 或以上次刷卡的扣费值。**

5、**设置简易扣费值**：设置方式同第 4 项。

6、**通讯方式设置**：本机有三种通讯方式的版本，普通版用 RS485 通讯，与电脑之间需要连接通讯线，无线版无需连接线，只需在接口板上插上 WIFI 模块或 GPRS 模块，并设置对应的通讯方式即可。

7、**设置扩展功能**：可以开启和关闭刷卡密码功能、按键语音、打印输入输出、消费语音和显示屏背光显示屏的对比度、语音音量、班次等。若开启刷卡密码，则每次刷卡都需要输入卡的密码后才能消费（卡的初始密码为卡号的后 4 位），否则应该关闭。关闭背光时，显示屏常亮，打开并输入相应的时间后，则时间到屏幕自动熄灭，按键或刷卡可以重新点亮显示屏，背光时间范围为 1—199 分钟。

8、**设置本机密码**：本机密码用于设置本机的参数时使用，初始密码为“1234”。

9、**关于本机**：显示本机的版本信息。

10、**班次设置**：在扩展设置里的班次设置，用于自动模式下的自动切换扣费值的班次，总共 4 个班次，**其中班次一、二、三、四对应的自动扣费值的编号为 1、2、3、4，班次时间可以不连续，但是不能重叠，请设置正确的班次时间。**

三、收费机电气参数

工作电压：市电 220V

读卡距离：≤10cm

通讯波特率：9600bps

脱机记录条数：最大为 1312 条

机器长鸣：电池没电，请及时充电。



日常维护

- 1、机器需要做好防水，防潮，防漏等工作。
- 2、若机器时间经常性的不正确，请更换主板上的纽扣电池。
- 3、当有接触不良的故障时，可打开机壳紧固所有连接电缆和集成电路。或请专业人员维修。



联络沟通

郑州市美盛计算机技术有限公司

服务热线：0371-65310768 60951048

服务热线：13903868679

技术支持邮箱：mskj666@126.com

公司网址：www.xgxcard.com

公司地址：河南省郑州市黄河路东三街交叉口东南角绿城 MINI 国际 21 楼