
立意创新 缔造经典 INNOVATION BASIS CLASSIC BIRTH

Granity
克立司帝

自助缴费机 使用手册

克立司帝控制系统（上海）股份有限公司
Crest Control System (Shanghai) Co., Ltd.

安全信息

- 1、警告：为了安全，避免火灾或触电现象，在使用本产品时，一定要遵守基本的安全注意事项。
- 2、请阅读并了解《用户使用手册》中的所有说明。
- 3、为设备接线时，请勿带电操作。如需临时用电时，请使用带接地电源插座。设备连线采用暗埋式，不可裸露在外。
- 4、严格遵守产品上标出的所有警告和说明。
- 5、设备保养、清洁时请切断电源。
- 6、在安装或使用本产品之前，请参阅《用户使用手册》，如有不明之处请致电本公司售后服务部。
- 7、使用者请勿擅自拆装设备，如有需要，请在专业技术人员的指导下操作。

如果您需要该产品的更多相关资料及培训，请联系以下邮箱地址：

sales@granity.com.cn

克立司帝自助缴费机 G-FZ810

1. 自助式缴费机结构图



2. 自助式缴费机组成模块介绍

序号	模块	规格型号	技术参数
1	主控模块	工控	主板型号: AMD562, 10 个 RS-232 口、8 个 USB 口、1 个并口, 整机配线, 1 个 10/100M 网络口, (集成声卡、显卡、网卡、USB)CPU; E3400, 主频为 2.8G。内存: 1G; 硬盘: 320G .

2	显示屏	19 寸液晶	屏幕尺寸 19 英寸。8ms 的响应时间，拥有最大分辨率为 1280*1024 24Bit、亮度为 260Nits、对比度则为 700:1，可视角度为水平 130、垂直 110 度
3	触摸屏		General touch 19 寸平面表面声波，防尘、防污、防暴安全型表面声波触摸屏，定位准确无漂移，分辨率<0.33mm 操作灵敏度<150g。
4	凭条打印		RS-232 接口、热敏打印、自动切纸（半切）、纸尽报警、纸将尽报警、卡纸报警、带黑标检测，打印宽度：80mm，纸卷直径：120mm。
5	读卡器		非接触式读卡，读卡距离≤800mm
			电动吸入式读卡器，支持银行现行的各种磁条格式。
6	金属键盘		16 键金属（防暴、防水）加密键盘，通过银行卡检测中心检测，标准 RS-232 接口，专用硬件加密芯片，支持 DES/3DES 硬件加密。
7	纸币识别		新版人民币 5—100 元，5 类币种，各 4 个方向，接收率：>98%，接收速度：1.5 秒，有防钓鱼功能（防抽币），提供能自动堆叠的 cashcode 原装钞箱，容量 1000 张纸币，带密码锁和保险柜。
8	纸币找零		出钞模块，2 个钞箱，可以实现二种不同的币值，同时带有自检功能，防止多出钞和纸币潮湿带来的堵币现象。容量 800 张/每个钞箱，币种为 10 元和 20 元。
9	硬币识别		可接收 6 种币值（包含外币）的硬币或代币，可识别人民币 0.5 元或者 1 元硬币，和硬币找零模块进行循环。
10	硬币找零		可找零 6 种币值（包含外币）的硬币或代币，硬币尺寸：直径 16-33mm 厚 1.6-3.3mm，容量为 600 个硬币
11	条码扫描		扫描一维码，全方位激光扫描。
12	供电模块		给打印机等各部件供电。
13	门禁开关		5 个门禁开关. 2 保险柜和 3 个门的。
14	保险柜		提供密码设置，保障纸币、硬币、出钞安全，厚度为 2mm。
15	声效系统		左右各一，有效输出 25W。
16	整机机箱		大堂式结构，外表为冷轧钢机壳。外形：新颖美观、尊贵；材料：坚硬厚实，不易变形；内部结构：模块维护方式，维护简单方便；布线规范整齐. 机箱外壳用 2mm 冷轧钢制作，设备为前维护。
17	通信方式		TCP/IP 方式

18	操作系统软件 (S4)		Windows XP 操作系统乙方不负责版权。
19	总体尺寸	长宽高	800*605*1800

2. 自助式缴费功能

1) 通讯方式与使用系统平台

通过 TCP/IP 方式与停车场系统连接。

2) 入场凭证类型功能

与停车场配套使用，自助缴费机适用于临时车使用 IC 卡为凭证的收费模式。

3) 终端设备 ID 识别

设备机号可自由设置，且每台终端自助付费设备在线状态下具备唯一 ID 身份。

4) 钱箱功能

a、识别的币种人民币（可通过更改程序，实现多币种间的转换）

b、各币种的钱币种类，以人民币为例：

纸币识别接收 500 张： 5 元，10 元，20 元，50 元，100 元 4 方向进钞

硬币识别接收： 1 元 600 枚（硬币接收，找零使用同一钱箱）

c、纸币、硬币真伪识别；

d、钱币不足提示功能。

5) 主操作视窗

采用 19" 高宽度 LCD 液晶屏；

6) 读卡功能

支持自助缴费机控制板连接读卡器；

支持出入口控制器主控板连接读卡器出场读卡。

7) 系统自检功能

系统具有自检功能，并在管理系统中进行查询。

8) 灯光提示功能

进钞口（纸币）口具备灯光闪烁指示；

视频加载功能；

可根据客户需要，通过上位机对自助缴费机主窗口显示区视频进行加载。

9) 报警功能

门盖被打开时，设备运行异常提示功能，如：“设备运行异常，暂停使用”等；

10) 对讲功能

系统提供对讲功能，以便出现异常情况时与管理者进行及时联系与沟通。

11) 票据打印功能

①、打印方式：热敏打印；

②、打印速度：现有纸票打印机最高速度为 250mm/s；

③、票据打印机应在箱体内部；

④、票据内容：

临时卡，含卡片类型、入场时间、此次停车时间、收费金额、放钞总金额、找零、金额、终端设备 ID 号等。

12) 支持微信、支付宝缴费

13) 报表功能

管理中心具有每次缴费清单统计功能。