

智能充值收银机解决方案

超伦收款收银终端（自助充值终端）选用进口现金模块、银行卡磁卡读卡器，根据客户要求写入接口，支持各种银联识别充值，开放数据接口，适合作为商场自助收银、校园、企业等一卡通充值终端，该机在国校园内应用最为广泛，性能稳定、升级及时。主机采用工业级电脑，支持多串口，适合各种应用开发，结构设计安全稳定。

硬件构成

1、纸币收钞模块

Cashcode MSM，为加拿大生产，各 4 个方向，

可以支持 1、2、5、10、20、50、100 元人民币识别充值，钱箱容量为 800-1000 张纸币厚度
接收率：>98 %，

接收速度：1.5 秒，提供能自动堆叠的原装钞箱，容量 800-1000 张以上纸币。可接收各种币值纸币。

2、人脸识别模块

支持 1:N 及 1:1 算法，可以实现人证比对充值，人脸对应账户充值

3、指纹模块

采用 LIVE20D 兼容公安部指纹算法，大接触面识别，二次强光比对，有效杜绝假指纹。

4、智能卡模块

支持 iso14443A/B, 15693 协议卡，可以读取 ID/IC 身份证，HID 等。

5、主机系统

主机板：工业级主机板，6 个 RS-232 口、8 个 USB 口、1 个并口，1 个 10/100M 网络口。

内存：2GB

硬盘：500GB

触摸屏模块：17 寸表面声波屏，防尘、防污、防暴安全型红外触摸屏，定位准确无漂移，

分辨率<0.33mm 操作灵敏度<150g ，响应速度 20ms

打印机：EPSON ，串口、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：12mm。

声效系统：左右双路放大输出，频响范围：100Hz-20KHz，有效输出 25W。

报警系统：钱箱和门等安装超伦[门禁](#)系统报警装置

摄像头：针孔摄像头，可定制。

6、电源系统

主机电源：300W 工业电源

供电模块：衡伏 150W

UPS 电源：山特 500VA，断电支持继续运行 5-10 分钟

7、金属机柜

大堂式结构/穿墙结构，冷轧钢板，有独立排风散热功能，整机喷塑；

材料：坚硬厚实，不变形；

外部结构：稳定、工艺精细，符合现行工艺与规范，内部结构合理、布线规范整齐，维护简单方便；配插座、开关。

8、机型

立式



嵌入式

