

建林牌自助回单系统、实用性强、方便、价格实惠、欢迎洽谈

产品名称	建林牌自助回单系统、实用性强、方便、价格实惠、欢迎洽谈
公司名称	厦门数佳电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:建林 型号:X
公司地址	厦门市思明区湖滨东路湖光大厦
联系电话	86-05922570386 13599530167

产品详情

一、自助回单打印银行等凭证项目的科学技术要点

(一) 金融银行凭证防伪安全研究目的

建林自助回单打印系统是一款由浙江建林电子电气有限公司自主研发设计的，面向各金融机构的自助式打印服务产品。浙江建林电子电气有限公司拥有该系统多项专利成果。建林自助回单打印系统突破传统回单业务处理方式，将被动的单据索取转变成主动的自助式服务，有效提高了回单业务的处理效率，并减少了柜面回单业务的处理压力。该系统采用一次成像打印技术，将单据信息、防伪二维条码与印鉴加密信息整合为整体打印任务，无需外接设备即可完成印鉴加盖工序，所打印印鉴中隐藏有相应的防伪信息，可有效防止印鉴被复印仿制。

(二) 防伪自助回单打印系统设备研究内容和结果

建林自助回单打印系统主要由硬件设备与业务处理软件构成。

建林自助回单打印系统硬件设备主要由：机柜，计算机，激光彩色或黑白打印机，读卡器，二维码读取器以及金属键盘。该系统机柜内配备计算机并设有与计算机连接的读卡器、金属键盘、打印机。计算机网卡与银行内部网络连接。其中，计算机设备用于加载自助回单打印系统软件，并处理各外接设备输入输出数据；打印机设备用于打印输出相应单据；读卡器设备用于读取客户相关磁卡中的数据信息并传递给计算机内的自助回单打印系统软件；二维码读取设备用于识别打印在单据上的二位条码信息；所配备的金属键盘用于用户与计算机进行数据交互。

建林自助回单打印系统业务处理软件模块主要包括：数据传输模块，数据存储模块，数据查询模块，数据加密模块，数据打印模块，数据更新模块与硬件监控模块。其中，数据传输模块主要负责账户相关信息与单据相关信息的传输；数据存储模块主要负责存储相应的单据数据；数据查询模块负责查询过滤指

定单据数据；数据加密模块负责压缩加密防伪信息；硬件监控模块负责实时检测打印机当前的运行状态。

建林自助回单打印系统主要采用c/s模式进行软件架构，该系统与柜台业务处理终端同属于银行前置终端，由前置服务器负责管理。前置服务器则通过中间件与后台业务数据连接，完成业务数据交换。利用套接字技术完成远程服务器连接访问并负责完成客户端各项回单业务处理需求。

二、创新点与创新重点要求

建林自助回单打印系统的创新点主要包括如下三项：

- 1、单据防伪打印：通过采用双重光学防伪手段对单据进行加密，隐藏验证码信息，防止单据被复印仿制。
- 2、前台电子表单技术：电子表单用于账单格式设计及数据转换，动态调整相应表单信息。
- 3、硬件实时监控技术：实时监控该系统关键设备-打印机的工作状态，并向计算机反馈监控信息，将打印机相关的错误信息显示到计算机屏幕上。
- 4、二维码物理隔离信息交互式外部录入。

三：外部环境

主要是针对金融行业的严谨性而提出，目前彩色复印技术的发展，对防伪的要求也提高，普通银行凭证通过彩色复印机复印后，真假难签，造成严重的金融风险。造假，用假情况时有发生，金融单位应该高度重视。

本产品的加工定制是是，品牌是建林，型号是X，界面语言是中文，操作台尺寸是30（cm），外形尺寸是30