

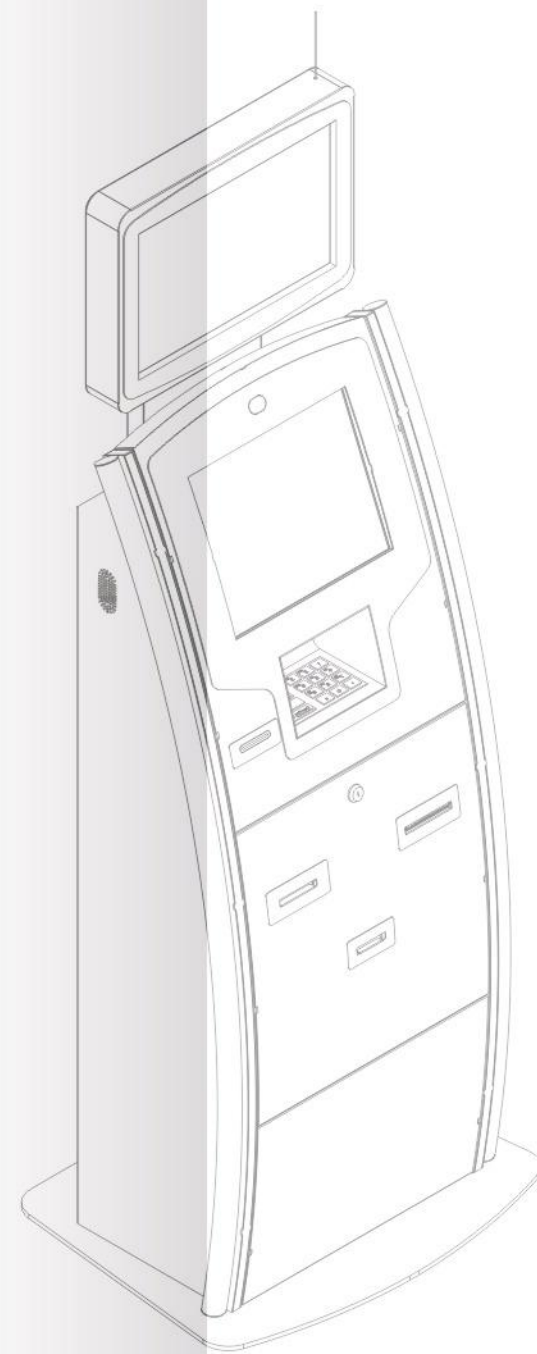
森灵品牌策划/设计/印刷 1353084973



科技·引领未来

深圳市鸿嘉利信息技术有限公司
SHENZHEN HONGJIALI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区公明镇田寮第五工业区13/21号
电话：0755-27195588
传真：0755-27195938
E-mail: hongjiali123@hjkiosk.com
网址：www.hjkiosk.com



深圳市鸿嘉利信息技术有限公司
SHENZHEN HONGJIALI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.



鸿嘉利 信息技术
HONGJIALI INFORMATION TECHNOLOGY

团队精神

大局意识、协作精神和服务精神的集中体现。尊重个人的兴趣和成就，协同合作，全体成员的向心力、凝聚力，反映的是个体利益和整体利益的统一，并进而保证组织的高效率运转。明确的协作意愿和协作方式则产生了真正的内心动力。





▶ **携手鸿嘉利 共创辉煌**
**HAND HONGJIALI
CREATE RESPLENDENCE**
创造世界最优秀、最具创新性的产品！

➔ **企业简介**

COMPANY PROFILE

深圳市鸿嘉利信息技术有限公司是一家专业从事自助服务终端、取款机、缴费机、查询机、广告机等系列产品研发设计、制造、营销和服务于一体的高科技企业。经鸿嘉利人的不懈努力，我们生产的几万台自助服务终端、ATM等多种产品已广泛应用于金融、通信、医疗、院线、电力、图书馆、博彩、交通等多个行业，且已出口到海外50多个国家何地区。鸿嘉利人秉承“科技领先、创新无限”的经营理念，本着“以人为本、质量为先、顾客至上、追求卓越”的企业理念，服务社会大众。

Shenzhen Hongjiali Information Technology Co., Ltd. is the enterprise which specific in Self-service terminal, ATM, Information Kiosk, Advertising Kiosk and series products' R&D, manufactory, marketing and service. Through Hongjiali's unremitting efforts, millions of the self-service terminal, ATM have been operating and servicing in financial, communication, medical treatment, cinema, electronic, library, lottery, transportation and other areas and export more than 50 countries and regions. Hongjiali's adhere the operation principle call "Leading technology, innovation unlimited" based on "People-oriented, quality and customer first, Pursuit of excellence" company philosophy.

企业宗旨：合作共赢 持续发展！

经营理念：一切为了客户 一切源于创新！

企业使命：致力于提供高品质的数据传输产品和服务，加速全球智慧化进程！

企业愿景：成为全球中短距离信息传输领域的领先者！





➤ **携手鸿嘉利 共创辉煌**
HAND HONGJIALI
CREATE RESPLENDENCE
创造世界最优秀、最具创新性的产品！

➤ **公司环境**
COMPANY
ENVIRONMENT



➤ **员工风采**
EMPLOYEE
SPIRIT



→ 金融项目现金及非现金类



Cash&Non-cash for Financial Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制机芯片；芯片组：Intel H61;CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸:19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD;能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50°C。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机械和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V 转换板，PSAM卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000 次以上；提供各类订制服务(例:换符合PC/SC协议的模块读写CPU卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8.5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外塑粉喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式导轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。

可选配置 Optional Configuration		
身份证&射频卡&储值卡读写器	Three in One CardReader	3合1读卡器。串口通信，USB供电，符合TYPE B 标准，支持公安部指定的SAM 安全模块，非接触式读取二代身份证存储的文字、数字压缩相片等相关信息。支持非接触式IC卡读取。
二代身份证识别器	ID Card	可快速准确读取身份证芯片内所存储的信息，包括姓名、照片、身份证号等信息。
二维码扫描模块	2D Barcode Scanner	扫描方式：二维影像式(838 x 640 像素)；移动耐受度：> 270 cm/s (106 in/s) 焦点处；扫描角度：水平：42.4°、垂直：33°；焦点：127mm (5")；印刷对比度：最低20%的反射差；倾角、斜角：±45°，±65°解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码和OCR字符体系。注：解码能力因组件配置不同而不同。
发卡器	Card Dispenser	读磁轨道：ISO 1,2,3轨道；读磁功能：磁卡磁条通过读卡磁头，同时读取三轨数据；读磁方向：插卡发卡双方向读卡；磁条面朝下正插卡反插卡双方向读卡；磁信号标准：F2F；IC卡接触方式：下压式弹针式触点；IC卡触点和触针接触电阻小于500milli ohm；IC卡操作电压：5v；可通过命令检测卡片是否停留在IC卡位置。
RFID卡	RFID Card Reader	符合CCID标准；符合PC/SC标准；读写速度高达424 kbps；拥有访问非接触式标签的内置天线，读写智能卡的距离可高达50mm（视标签类型而定）；支持符合ISO 14443标准的A和B类卡、Mifare卡、FeliCa卡、及4种NFC (ISO/IEC 18092) 标签支持最新的Mifare Ultralight C、Mifare Plus和DESFire EV1；支持NFC的3种模式：读写器、卡模拟和点对点 (peer-to-peer) 模式；具有内置的防冲突功能（出现多张卡时，至少可以检测到一张卡）；USB 全速（12 Mbps）；可由用户控制的双色LED指示灯。
整叠接收模块	Cash Deposit	通用的入口指示灯方便使用；整叠入钞，方便快捷；快速的纸币接收，两张纸币接收间隔时间约2秒；通道采用2对钞票输送专用皮带全程夹持钞票精确输送；密闭通道，避免灰尘干扰，减少维护；高度紧凑的结构，减小空间占用；无须工具可现场排除卡钞；模块化设计，可独立拆卸；工业级电子元器件，适应各种高低温、高湿度等恶劣环境；支持软件在线升级。
整叠出钞模块	Cash Dispenser	摩擦式出钞。可扩充到4钱箱每钱箱3000张的钞票容量。出钞速度：7张/秒。单笔60张最大出钞交易量。稳定可靠的验钞模块(可鉴别重迭钞票、折破损等多种非法可鉴别重迭钞票、折破损等多种非法可鉴别重迭钞票)。具备叠钞暂存、预送及出口遗忘票回收功能。有钱箱少钞检测，但没空。独有的机芯自校准功能，效消除装配带来一些误差。
现金模块	Cash Acceptor	采用高性能的识钞票及钞票设备识别率：≥98%；平均无故障：≥75万个循环；读币速度：≤4.5秒；纸币接收种类：1、2、5、10、20、50、100元人民币；进钞方向：四方向进钞；收币方式：单张进币；钞箱：支持按顺序进行钞票的收集，原装一体化钞箱，容量1000张。

➔ 银行及医院项目现金及非现金类



Cash&Non-cash for Bank&Hospital Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制机芯片；芯片组：Intel H61;CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸:19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD,能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50℃。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机械和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V 转换板，PSAM 卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000 次以上；提供各类定制服务(例:换符合PC/SC 协议的模块读写CPU卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8,5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外型粉喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式道轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。

可选配置 Optional Configuration		
身份证&射频卡 &储值卡读写器	Three in One Card Reader	3合1读卡器。串口通信，USB供电，符合TYPE B 标准，支持公安部指定的SAM 安全模块，非接触式读取二代身份证存储的文字、数字压缩相片等相关信息。支持非接触式IC卡读取。
二代身份证识别器	ID Card	可快速准确读取身份证芯片内所存储的信息，包括姓名、照片、身份证号等信息。
二维码扫描模块	2D Barcode Scanner	扫描方式：二维影像式(838 x 640 像素)；移动耐受度：> 270 cm/s (106 in/s) 焦点处；扫描角度：水平：42.4°、垂直：33°；焦点：127mm (5")；印刷对比度：最低20%的反射差；倾角、斜角：±45°，±65°；解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码和OCR字符体系；注：解码能力因组件配置不同而不同。
发卡器	Card Dispenser	读磁轨道：ISO 1,2,3轨道；读磁功能：磁卡磁条通过读卡磁头，同时读取三轨数据；读磁方向：插卡发卡双向读卡；磁条面朝下正插卡反插卡双向读卡；磁信号标准：F2F；IC卡接触方式：下压式弹针式触点；IC卡触点和触针接触电阻小于500milli ohm；IC卡操作电压：5v；可通过命令检测卡片是否停留在IC卡位置。
RFID卡	RFID Card Reader	符合CCID标准；符合PC/SC标准；读写速度高达424 kbps；拥有访问非接触式标签的内置天线，读写智能卡的距离可高达50mm（视标签类型而定）；支持符合ISO 14443标准的A和B类卡、Mifare卡、FeliCa卡、及4种NFC (ISO/IEC 18092) 标签支持最新的Mifare Ultralight C、Mifare Plus和DESFire EV1；支持NFC的3种模式：读写器、卡模拟和点对点 (peer-to-peer) 模式；具有内置的防冲突功能（出现多张卡时，至少可以检测到一张卡）；USB 全速（12 Mbps）；可由用户控制的双色LED指示灯。
整叠接收模块	Cash Deposit	通用的入口指示灯方便使用；整叠入钞，方便快捷；快速的纸币接收，两张纸币接收间隔时间约2秒；通道采用2对钞票输送专用皮带全程夹持钞票精确输送；密闭通道，避免灰尘干扰，减少维护；高度紧凑的结构，减小空间占用；无须工具可现场排除卡钞；模块化设计，可独立拆卸；工业级电子元器件，适应各种高低温、高湿度等恶劣环境；支持软件在线升级。
工作温度	Operating Temperature	整机工作温度：-25℃-60℃

➔ 自助终端现金及非现金类



Cash&Non-cash for Self-service Terminal Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制机芯片；芯片组：Intel H61;CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸:19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50℃。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机械和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V转换板，PSAM卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000次以上；提供各类定制服务(例:换符合PC/SC协议的模块读写CPU卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8,5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外塑料喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式导轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。

可选配置 Optional Configuration		
身份证&射频卡&储值卡读写器	Three in One CardReader	3合1读卡器。串口通信，USB供电，符合TYPE B 标准，支持公安部指定的SAM 安全模块，非接触式读取二代身份证存储的文字、数字压缩相片等相关信息。支持非接触式IC卡读取。
二代身份证识别器	ID Card	可快速准确读取身份证芯片内所存储的信息，包括姓名、照片、身份证号等信息。
二维码扫描模块	2D Barcode Scanner	扫描方式：二维影像式(838 x 640 像素)；移动耐受度：> 270 cm/s (106 in/s) 焦点处；扫描角度：水平：42.4°、垂直：33°；焦点：127mm (5")；印刷对比度：最低20%的反射差；倾角、斜角：±45°，±65°解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码和OCR字符体系。注：解码能力因组件配置不同而不同。
发卡器	Card Dispenser	读磁轨道：ISO 1,2,3轨道；读磁功能：磁卡磁条通过读卡磁头，同时读取三轨数据；读磁方向：插卡发卡双向读卡；磁条面朝下正插卡反插卡双向读卡；磁信号标准：F2F；IC卡接触方式：下压式弹针式触点；IC卡触点和触针接触电阻小于500milli ohm；IC卡操作电压：5v；可通过命令检测卡片是否停留在IC卡位置。
RFID卡	RFID Card Reader	符合CCID标准；符合PC/SC标准；读写速度高达424 kbps；拥有访问非接触式标签的内置天线，读写智能卡的距离可高达50mm（视标签类型而定）；支持符合ISO 14443标准的A和B类卡、Mifare卡、FeliCa卡、及4种NFC (ISO/IEC 18092) 标签支持最新的Mifare Ultralight C、Mifare Plus和DESFire EV1；支持NFC的3种模式：读写器、卡模拟和点对点 (peer-to-peer) 模式；具有内置的防冲突功能（出现多张卡时，至少可以检测到一张卡）；USB 全速 (12 Mbps)；可由用户控制的双色LED指示灯。
工作温度	Operating Temperature	整机工作温度：-25℃-60℃
广告屏	Display	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：22寸；对比度：≥2000:1最佳分辨率：1680*1050；屏规：A级屏；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时。
现金模块	Cash Acceptor	采用高性能的识钞票及钞票设备识别率：≥98%；平均无故障：≥75万个循环；读币速度：≤4.5秒；纸币接收种类：1、2、5、10、20、50、100元人民币；进钞方向：四方向进钞；收币方式：单张进币；钞箱：支持按顺序进行钞票的收集，原装一体化钞箱，容量1000张。

➔ 自助终端现金及非现金类



同款型不同配置



Cash&Non-cash for Self-service Terminal Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制芯片；芯片组：Intel H61;CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸:19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD;能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50°C。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机械和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V 转换板，PSAM卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000次以上；提供各类订制服务(例:换符合PC/SC协议的模块读写CPU卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8.5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外型粉喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式道轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。

可选配置 Optional Configuration		
身份证&射频卡&储值卡读写器	Three in One CardReader	3合1读卡器。串口通信，USB供电，符合TYPE B 标准，支持公安部指定的SAM 安全模块，非接触式读取二代身份证存储的文字、数字压缩相片等相关信息。支持非接触式IC卡读取。
二代身份证识别器	ID Card	可快速准确读取身份证芯片内所存储的信息，包括姓名、照片、身份证号等信息。
二维码扫描模块	2D Barcode Scanner	扫描方式：二维影像式(838 x 640 像素)；移动耐受度：>270 cm/s (106 in/s) 焦点处；扫描角度：水平: 42.4°、垂直: 33°；焦点：127mm (5")；印刷对比度：最低20%的反射差；倾角、斜角：±45°，±65°解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码和OCR字符体系。注：解码能力因组件配置不同而不同。
发卡器	Card Dispenser	读磁轨道：ISO 1,2,3轨道；读磁功能：磁卡磁条通过读卡磁头，同时读取三轨数据；读磁方向：插卡发卡双向读卡；磁条面朝下正插卡反插卡双向读卡；磁信号标准：F2F；IC卡接触方式：下压式弹针式触点；IC卡触点和触针接触电阻小于500milli ohm；IC卡操作电压：5v；可通过命令检测卡片是否停留在IC卡位置。
RFID卡	RFID Card Reader	符合CCID标准；符合PC/SC标准；读写速度高达424 kbps；拥有访问非接触式标签的内置天线，读写智能卡的距离可高达50mm（视标签类型而定）；支持符合ISO 14443标准的A和B类卡、Mifare卡、FeliCa卡、及4种NFC (ISO/IEC 18092) 标签支持最新的Mifare Ultralight C、Mifare Plus和DESFire EV1；支持NFC的3种模式：读写器、卡模拟和点对点 (peer-to-peer) 模式；具有内置的防冲突功能（出现多张卡时，至少可以检测到一张卡）；USB 全速 (12 Mbps)；可由用户控制的双色LED指示灯。
工作温度	Operating Temperature	整机工作温度：-25°C-60°C
广告屏	Display	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：22寸；对比度：≥2000:1最佳分辨率：1680*1050；屏规：A级屏；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时。
现金模块	Cash Acceptor	采用高性能的识钞票及钞票设备识别率：≥98%；平均无故障：≥75万个循环；读币速度：≤4.5秒；纸币接收种类：1、2、5、10、20、50、100元人民币；进钞方向：四方向进钞；收币方式：单张进币；钞箱：支持按顺序进行钞票的收集，原装一体化钞箱，容量1000张。

→ 院线项目



Cinemas Terminal Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制机芯片；芯片组：Intel H61；CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸：19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD；能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50℃。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机电和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V 转换板，PSAM 卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000 次以上；提供各类订制服务(例:换符合 PC/SC 协议的模块读写CPU 卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8.5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外塑料喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式导轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。

可选配置 Optional Configuration		
身份证&射频卡 &储值卡读写器	Three in One CardReader	3合1读卡器。串口通信，USB供电，符合TYPE B 标准，支持公安部指定的SAM 安全模块，非接触式读取二代身份证存储的文字、数字压缩相片等相关信息。支持非接触式IC卡读取。
二代身份证识别器	ID Card	可快速准确读取身份证芯片内所存储的信息，包括姓名、照片、身份证号等信息。
二维码扫描模块	2D Barcode Scanner	扫描方式：二维影像式 (838 x 640 像素)；移动耐受度：>270 cm/s (106 in/s) 焦点处；扫描角度：水平：42.4°、垂直：33°；焦点：127mm (5")；印刷对比度：最低20%的反射差；倾角、斜角：±45°，±65°；解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码和OCR字符体系。注：解码能力因组件配置不同而不同。
发卡器	Card Dispenser	读磁轨道：ISO 1,2,3轨道；读磁功能：磁卡磁条通过读卡磁头，同时读取三轨数据；读磁方向：插卡发卡双向读卡；磁条面朝下正插卡反插卡双向读卡；磁信号标准：F2F；IC卡接触方式：下压式弹针式触点；IC卡触点和触针接触电阻小于500milli ohm；IC卡操作电压：5v；可通过命令检测卡片是否停留在IC卡位置。
RFID卡	RFID Card Reader	符合CCID标准；符合PC/SC标准；读写速度高达424 kbps；拥有访问非接触式标签的内置天线，读写智能卡的距离可高达50mm（视标签类型而定）；支持符合ISO 14443标准的A和B类卡、Mifare卡、FeliCa卡、及4种NFC (ISO/IEC 18092) 标签支持最新的Mifare Ultralight C、Mifare Plus和DESFire EV1；支持NFC的3种模式：读写器、卡模拟和点对点 (peer-to-peer) 模式；具有内置的防冲突功能（出现多张卡时，至少可以检测到一张卡）；USB 全速 (12 Mbps)；可由用户控制的双色LED指示灯。
工作温度	Operating Temperature	整机工作温度：-25℃-60℃

→ 壁挂终端项目



Wall-Mounted Terminal Project

产品标准配置技术指标 Specifications		
模块	Configuration List	性能参数 Performance Parameter
主控模块	Industrial PC	工业标准、高可靠性控制机芯片；芯片组：Intel H61;CPU主频：奔腾双核2.8 G以上；最大支持内存≥4G；内存大小：4G；硬盘大小：500G；转速：7200转/秒；音频、网卡：支持。
显示模块	Monitor	类型：TFT液晶显示屏；尺寸：19寸4:3；无故障时间：≥5000小时；寿命：≥5万小时；自然分辨率：1280*1024；响应时间：≤16ms；
触摸屏	Touch Screen	尺寸:19寸；分辨率：4096*4096；使用寿命：≥10年；通过了国际的CE FCC UL ROHS认证；防爆、抗划伤、防水、防尘支持。
密码键盘	Pinpad	通过VISA PCI 3.0 EPP认证，不锈钢密码键盘；同时支持PSAM卡加密和键盘加密；SIM卡槽个数：4个按键，寿命：≥200万次/键；安全：防尘、防爆、防水；规范：符合中国人民银行规范，通过中国银联认证；材料：不锈钢16键键盘。
摄像模块	Camera	人脸摄像头：200万像素，能监控到设备操作面板正前方范围；感光元件：CMOS/CCD,能监控到设备操作面板正前方的范围；对焦范围：6MM至无限远图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；出钞口摄像头：130万像素；感光元件：CMOS/CCD图像保存至少15天，本地保存，超出设定容量则自动覆盖较早的记录；读卡时间≤1秒；工作温度：0-50℃。
银联卡读卡器	Card Reader	三合一：磁卡、IC卡、RF卡；电动吸卡吐卡；多样化的卡传动；插卡口可选择：有机械和电控两种插卡口可选；配件可选：DC24V/DC12V 转换板，PSAM 卡板等；容错处理；寿命长：大部分部件寿命均在500,000 次以上；提供各类订制服务(例:按符合 PC/SC 协议的模块读写CPU 卡)。
凭条打印	Thermal Printer	分辨率 203 dpi (8 dots/mm)300 dpi (12 dots/mm)；打印速度125 mm/sec(high speed)100 mm/sec (high speed)；纸宽210 mm / 216 mm (8,5" - letter)；纸卷尺寸Ø 180mm max。
机柜	Cabinet	整机由2/3mm冷轧钢板制造，坚硬厚实，表层全部采用优质户外塑粉喷涂，防水、防锈、防腐、耐磨；模块全部采用拖拉式导轨维护，内部布线整齐规范，独立式通风系统。



➔ 双面多功能自助终端机

Double-sided Multi-functional Self-service Terminal Project



产品特点

- ★ 流线型设计，外表美观大气；
- ★ 支持触摸屏，触摸操作快捷方便；
- ★ 表面处理采用优质塑粉喷涂，防锈耐磨；
- ★ 双面操作；

产品功能

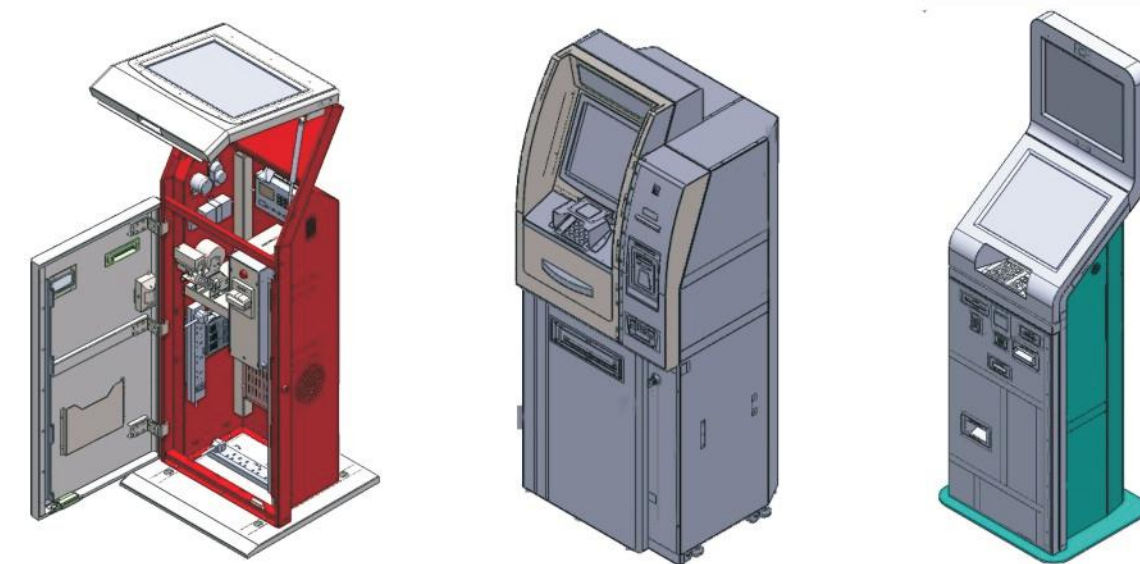
- ★ 发放医疗卡；
- ★ 现金支付；
- ★ 报告打印；
- ★ 凭条打印；
- ★ 医保卡读取；

➔ 客户定制 Customized Design Service

ONLY FOR INNOVATION 只为创新



3D效果图 (3D SKETCH)





➔ 成功案例 Successful case



淘宝电影取票机项目
TaoBao Movie Ticket Dispenser



中国农业银行VTM项目
ABC Bank VTM Project



海外客户项目
Overseas Projects



海外客户项目
Overseas Projects