

BS8223 手持智能 POS

产品技术规格书

(通用版)



修改记录

版本	修改人	修改日期	描述
V1.0	王春卿	2016/8/18	初稿
V1.1	曾传斌	2017/5/3	删掉不带尺寸的六视图，替换成带尺寸的六视图
V1.2	陈志鹏	2017/12/27	新增认证报告
V1.3	陈志鹏	2018/3/27	新增 CE 报告



目录

修改记录.....	i
目录.....	ii
一、 产品概述.....	1
二、 产品特点.....	1
三、 产品外观.....	2
1、 效果图.....	2
2、 六视图.....	3
四、 产品规格.....	3
1、 主机规格.....	3



一、产品概述

BS8223 是新一代手持智能终端，能满足各行业对银行卡传统支付交易、扫描支付、支付宝、微信支付等全渠道支付业务。采用自主创新设计的技术平台与完善解决方案，迎合了现今电子支付对安全、便捷、智能化，高可扩展性、支持磁条卡、接触式 IC 卡及非接触式 IC 卡支付业务的应用，内置 PCI 密码键盘，集成条码识读引擎，支持微信、支付宝等移动扫描支付，适合多种行业应用及线下收单业务。

主要应用领域：

主要针对银行和第三方支付市场，面向零售、酒店、餐饮、娱乐、服装等行业。

二、产品特点

- **新颖外观**

全触屏智能POS，外观时尚，体积小巧，方便携带。

- **介质优势**

可接受任意介质的支付需求，包括：银行卡、预付卡、积分卡，手机钱包、二维码、NFC等。

- **通道优势**

已有支付宝、微信支付、中石化、万科等需求等通道。

更可接入积分、优惠券、ERP、CRM营运、物业管理等系统。

- **O2O优势**

连接线上各类电商，具备发布产品、订单管理、线上交易等互联网营销功能。

客户在线支付后手机获得相关交易的一维码、二维码等电子验证码。

线下实体网点验证，实现O2O消费与验证同步。

- **安全优势**

产品通过银联智能销售点终端安全认证，具备多重防拆自毁机制。

EMV、PBOC、银联入网等认证资质。

- **账户管理优势**

一台POS机可脱机、独立处理交易数据，节省成本。

为集团客户提供总公司与分支机构的各级帐户管理服务。

全国分公司、连锁店刷卡金额可根据客户需求统一进入一个账户，保证资金安全性。

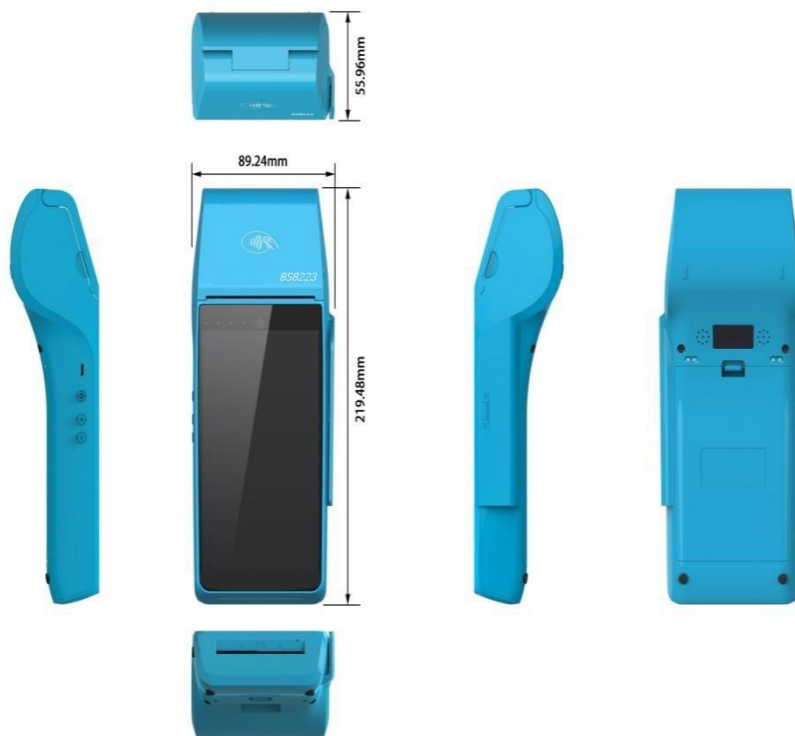
强大管理后台系统支持商家查询交易数据。

三、产品外观

1、效果图



2、视图



四、产品规格

1、主机规格

模块		规格说明
核心	处理器	32 位四核高速处理器 + 32 位高性能安全处理器
	存储器	1GB RAM + 8GB FLASH 支持 Micro SD 扩展存储, 最大支持 32G
	加密模块	提供通用算法 RSA/DES 和国密算法 SM2/SM4 的硬件加密模块
	操作系统	博正安全定制的安卓系统 Android 5.1.1
通讯	移动模块	支持 1 个标准 SIM 卡卡槽, 自动识别 1.8V 和 3.0V 规格的卡 支持全网通(GSM, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TD-LTE, FDD-LTE)
	WIFI	2.4G 单频段 支持 802.11b/g/n, 支持 Wakeon-WLAN (WoWLAN) 支持 ad-hoc 模式 WAPI 支持 AP 模式 支持 Wi-Fi Direct
	蓝牙	支持 Bluetooth 4.1 BLE
	GPS	内置 GPS, 支持 LBS 功能
输出	显示屏	5.5 英寸 720×1280 TFT LCD, 带背光控制
	打印机	内置高速热敏纸打印机, 易装纸结构

		支持打印 ASCII 可视字符和 GB18030 标准的汉字 支持打印图片 (包括条形码、二维码) 无故障打印长度不少于 5 万米 打印速度可达 16 行/秒 纸张宽度 57.5±0.5mm, 外径 40mm 的纸卷
	指示灯	支持四种颜色 (蓝、黄、绿、红) 的指示灯 符合银联非接触式读写器规范
	蜂鸣器	单音单频, 音量不小于 75 分贝 符合银联非接触式读写器规范
	扬声器	内置扬声器, 功率 0.5W, 声压 82dB±3dB 支持音频播放
输入	键盘	内置虚拟密码键盘 物理按键: 电源键、音量 +、音量 -
	触摸屏	多点触控电容式触摸屏 支持触摸操作, 支持电子签名
	摄像头	后置: 有闪光灯, 自动对焦, 500 万像素 前置: 无闪光灯, 不支持自动对焦, 200 万像素 支持常见的一维码和二维码扫描
读卡	磁条卡读卡器	全三轨磁头, 支持双向刷卡 支持 ISO7810 ID-1 标准尺寸的卡 (85.60×53.98 mm) 支持 ISO7811-2 标准的低矫顽力磁条卡 支持 ISO7811-6 标准的高矫顽力磁条卡 刷卡速度范围 10cm/s-120cm/s 寿命大于 40 万次
	接触 IC 读卡器	1 个用户大卡卡槽 支持 ISO7810 ID-1 标准尺寸的卡 (85.60×53.98 mm) 支持 ISO7816 标准的接触式 IC 卡 符合 EMV4.3 和 PBOC3.0 规范 寿命大于 50 万次
	非接 IC 读卡器	支持 ISO14443 Type A/B、Mifare® One 卡 符合 EMV4.3 和 PBOC3.0 规范
	PSAM 读卡器	2 个 PSAM 小卡卡槽, 符合 ISO 7816 规范
接口	USB	提供一个 MicroUSB OTG 接口, 兼容 USB 2.0 HS 标准
电源	锂电池	锂聚合物电池, 3.7V 5000mAh
	适配器	输入: 100-240V ~ 50/60Hz 250mA 输出: 5.0V = 2000mA

其它	外观颜色	客户可定制
	尺寸重量	219mm*89mm*56mm (长*宽*高) 500g (含电池)
	适用环境	工作温度: 0°C ~ +50°C 相对湿度: 30% ~ 85% RH 存储温度: -20°C ~ +80°C 相对湿度: 10% ~ 90% RH (不结露) 大气压力: 60 ~ 106Kpa
	相关认证	略

