



# AF55S mPOS终端

神州安付AF55S手持终端是一款基于移动设备的创新型移动互联支付终端，通过蓝牙无线通讯或USB接口与智能手机等设备链接入网，结合智能操作系统APP，为小微商户提供一站式收款解决方案。该设备支付逻辑和客户业务逻辑分离，最大程度将支付系统最小化，同时与开放式智能设备的衔接满足客户各种增值和定制应用，具有易携带、易操作、易维护、智能化等特点。

RoHS   

## 产品优势 Advantages

- 支持符合银联标准的磁条卡和金融IC卡。
- 通过蓝牙通讯，实现无线支付，不影响电话接听。
- PIN在设备上键盘上输入，杜绝了密码泄露的问题。
- 符合蓝牙2.1-4.2规范，可兼容主流IOS/Android系统手机。
- 超低功耗，支持EDR/BLE双模。
- 高安全保障，通过PBOC3.0/EMV认证规范，银行卡受理终端安全产品认证。
- 支持国密SM1、SM2、SM3、SM4算法，可以支持后续国密算法的金融IC卡。
- 体积小，方便携带，适用于移动应用场景。
- LED显示电源及蓝牙的工作状态。



## 技术指标/性能 Specifications

### CPU

32位安全CPU

### 支持系统

支持主流安卓和IOS设备

### 磁卡阅读器

支持2/3磁道双向读卡  
支持符合ISO7810/ISO7811/ISO7813的磁条卡

### IC卡阅读器

支持接触式IC卡阅读  
符合PBOC3.0, ISO7816规范

### 非接卡阅读器

支持非接触式IC卡阅读、TypeA/B类型卡、M1卡;  
符合PBOC3.0, IOS14443规范,

### 键盘

15个按键:  
“0-9”数字键、功能键、清除键、取消键、确认键、开机键

### 密码键盘

内置密码键盘

### 通信

蓝牙，符合2.1-4.2规范，支持EDR/BLE双模

### 安全机制

支持国密SM1、SM2、SM3、SM4算法、支持DES/3DES、AES128/192/256、RSA2048、SHA1/256等算法、具有真随机数发生器，符合FIPS140-2标准测试

### 电源

工作电源：DC5V，500MA  
Micro-USB标准充电接口  
内置可充电锂电池，3.7V/200mAH  
标准充电时间：2小时

### 续航能力

满电状态下可支持磁条或金融IC卡300笔交易以上;  
在90秒内无操作进入节能模式(省电状态);  
电源打开后10分钟无任何通讯和操作，自动关闭

### 显示屏

128×64 LCD，带背光

### 物理接口

1个Micro-USB接口  
1个IC卡槽  
1个磁条卡槽

### 外形尺寸

92.8mm(L)\* 55.8mm(W)\* 15.2mm(H)

### 重量

约120g

### 颜色

白、黑、可定制

### 环境适应性

工作温度：-10°C~50°C  
储藏温度：-20°C~70°C  
相对湿度：10%~95%无凝结

### 认证

PBOC3.0/EMV Level 1&Level2  
MPOS终端安全评估