



## AF03 蓝牙云闪付手机刷卡器

AF03系列是专门针对智能手机、平板电脑研发云闪付支付终端产品，亦称蓝牙手机云闪付刷卡器，轻松刷卡实现转账、缴费、充值、还款、账号查询等各类金融功能。

通过蓝牙接入IOS、Android主流智能手机或平板电脑设备，启动支付应用即可进行交易，从而实现移动POS机支付功能。支持带有银联云闪付的银行卡（包括借记卡和贷记卡）和IC安全芯片卡（PBOC3.0），适用于个人自助支付及中小商户的银行卡收款业务。

 个人金融

 生活服务

 充值购卡

... 其它

## 产品优势 Advantages

- 支持符合银联标准的磁条卡和金融 IC 卡
- 支持NFC协议，可以读取ISO14443 Type A/B协议金融卡
- 通过蓝牙通讯，实现无线支付，不影响电话接听
- 符合蓝牙 2.1-4.0 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 QPBOC 认证
- 支持国密 SM1、SM2、SM3、SM4 算法
- 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

### 处理器

32 位高性能安全 CPU，基于 Cortex M0 32 位安全内核，支持国密算法，主动防护网，具备抵抗功耗分析能力，具备地址和数据总线加密，断电保护，内嵌抗DPA/SPA模块，MPU存储保护模块，高低温高低压异常检测，支持整芯片电池备份，自带低功耗RTC  
内置 35KB SRAM，256KB FLASH

### 支持系统

支持主流安卓和IOS设备

### 通讯

蓝牙，符合 2.1-4.0 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、RSA2048、SHA1/256 等算法、具有真随机数发生器，符合 FIPS140-2 标准测试

### 续航能力

满电状态下可支持云闪付卡300笔交易左右  
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，将自动关闭；

### 工作环境

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

### 指示灯

1 个蓝牙状态指示灯(蓝色)  
1 个电量双色指示灯(红、绿)  
当电源开关打开，电量指示灯显示电量并常亮  
蓝牙未连接状态时蓝灯快速闪烁，连接成功常亮  
当电量大于 25%的时候，绿灯常亮；  
当电量低于 25%时，红灯闪烁；

### 电源

充电限流：DV5V，500mA  
Micro-USB标准充电接口  
内置可充电锂电池，3.7V/95mAH  
标准充电时间：2小时

### 外形尺寸

82.4mm(L)\* 54.4mm(W)\* 11.4mm(H)

### 重量

约36.7g

### 颜色

白、黑、黄、蓝、红、绿

### 物理接口

1 个 Micro-usb 接口  
1 个电源拨动开关

### 认证

QPBOC Level 1&Level2

