



蓝牙便携式开卡器外设

使用手册

福建三元达软件有限公司

版权所有，侵权必究

Copyright ©2013–2015 FuJian Sunnada Software Co., LTD.

声 明

- 本公司保留对此使用手册的规格、内容进行修改的权利，如有变动，恕不另行通知。由于产品的更新，本使用手册的内容细节可能与产品不符，请以实物为准，此文档的解释权归属于福建三元达软件有限公司所有。

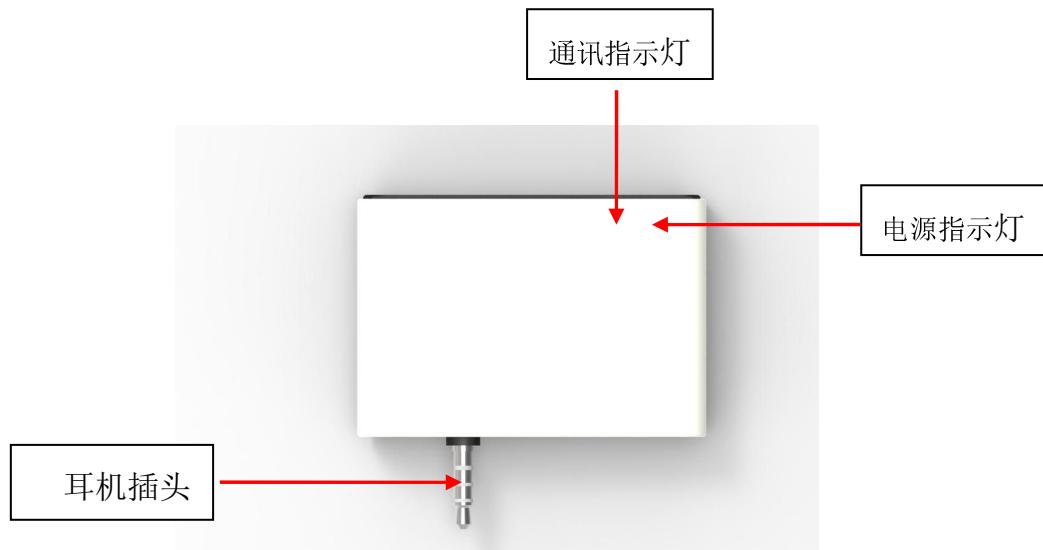
目录

一、 产品概述	3
二、 产品外观	3
三、 基本使用	4
四、 蓝牙通讯	4
五、 常见问题	4
六、 注意事项	5
6.1 安全注意事项.....	5
6.2 使用注意事项.....	6
七、 技术参数	6

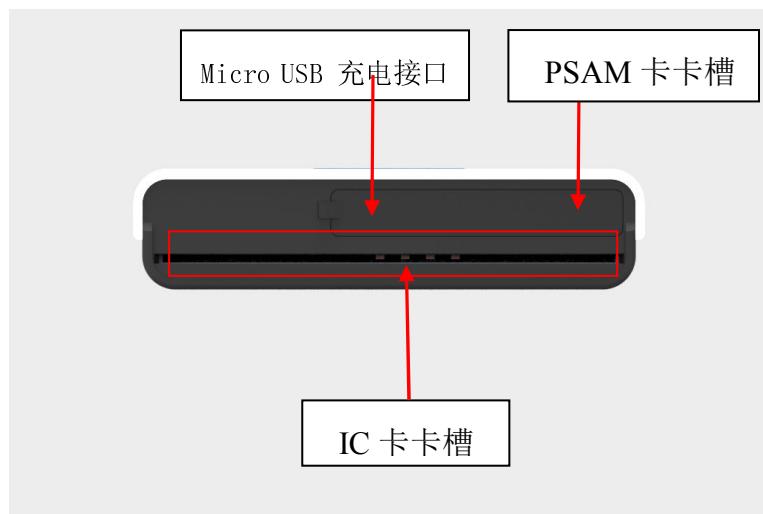
一、 产品概述

本产品是一款多功能蓝牙便携式开卡器外设，具有体积小巧、迷你外观时尚、易于携带等特点，采用音频耳机插头固定兼触发开关，支持蓝牙 BT4.0 无线通信，内置高性能锂电池，支持 SIM/USIM 卡读写操作，支持 Android/IOS 操作系统，配套手机/Pad 客户端软件实现现场手机开卡开户业务。

二、 产品外观



(顶视图)



(后视图)

三、基本使用

1、设备与手机/PAD 客户端应用连接使用

启动手机/PAD 上的客户端软件, 进行业务操作时将提示打开蓝牙并进行配对连接。

2、开机/关机

如果设备为关机状态即为未连接手机/PAD 或未连接电源适配器, 指示灯不亮。插入手机/PAD 或电源适配器, 指示灯亮, 设备为开机状态。

在使用本设备之前请确认设备是否有电, 如果长时间不使用本设备, 请关机, 以减少耗电, 延长电池使用时间。

3、指示灯状态说明

指示灯说明		
编号	指示灯名称	说 明
1	电源	工作状态正常 绿色
		充电状态 黄色
		电池电量低 红灯频闪
		系统故障 红色
		系统电量无/不开机 灯灭
2	通信	无数据传输 蓝色常亮
		数据传输 蓝色闪烁

四、蓝牙通讯

设备提供 Bluetooth 4.0 EDR (10 米) 蓝牙通讯方式。

设备名称为: SYD-U31

蓝牙有效传输距离为: ≤10M

备注: 上述通讯距离是指在无任何遮挡的情况下, 实际应用中可能小于 10m。

五、常见问题

故障现象或问题描述	故障原因及处理方法
终端蓝牙设备搜索不到	请查看电源指示灯是否正常, 如低电压请插上USB连接线连接有效电源充电; 如故障灯亮请联系本公司客服。

终端开机后无法使用	请重新拔插终端再试。
无法识别 PSAM 卡	请确认 PSAM 卡是否正常，卡面有无变形/污损/触点表面氧化。
对接终端无法使用	请确认机型正确设置后并重启。

装箱清单

名称	数量
设备主机	1 台
数据线	1 根
合格证	1 张
保修手册	1 本
使用说明书	1 本

手机系统版本支持

项目名称	技术规格
安卓版	支持 Android 2.3 或以上的系统版本
iPhone 版	支持 IOS 7.1.1 或以上的系统版本
屏幕分辨率	屏幕分辨率不低于 480*800 的手机

六、注意事项

6.1 安全注意事项

6.1.1 在下列场所请关闭使用本终端

- ★ 在禁止使用无线发射设备（如手机）的地方。
- ★ 在明文规定要关闭无线通讯设备的医院、保健场所、飞机等地方。
- ★ 加油站、燃料库、化工厂以及化学制品储存的地方或有潜在爆炸危险的地方。

6.2 使用注意事项

- 本机应放在干燥清洁的地方，防止雨水、腐蚀性液体、其它杂物进入而影响使用；避免阳光直晒，避免在较强干扰的电子设备周围使用。
- 在使用过程中，如果本终端出现异常情况，请尝试重新拔插设备，如果问题仍未解决，请联系本公司当地客户服务机构。
- 使用完好有效的 PSAM 卡插入卡座。
- 操作 PSAM 卡时，请将 PSAM 卡芯片朝下，PSAM 卡缺角端向里插入卡座。
- 操作 IC 卡时，请将 IC 卡芯片朝上，插入卡座。

七、技术参数

产品型号	SYD-U31
产品名称	蓝牙便携式开卡器外设
CPU	Cortex-M3 处理器
主频	72MHz
通信方式	蓝牙 BT4.0 与手机或 PAD 无线连接通讯
物理接口	Micro USB 充电接口 用于对接移动电源或 PC 机 USB 口直接充电
接口类型	USB2.0
耳机插头	3.5mm 四段式 用于对接固定兼开机触发
输入电压	5V/500mA
工作温度	0~40°C
电源 LED 指示灯	工作状态正常：绿色 电池电量低：红色频闪 充电状态：黄色 系统故障：红色 系统电量无/不开机：灯灭
通信 LED	无数据传输：蓝色常亮 有数据传输：蓝色闪烁

PSAM 卡槽	1 个，弹压式结构
支持系统	支持对接 Android/IOS 操作系统
内置电池	3.7V-4.2V/320mAh 锂电池，支持 USB 充电，续航能力不低于 3 个小时
IC 卡读写	支持符合 ISO7816 规范的 SIM/USIM 卡的读写控制
外观尺寸	63*4415.5mm (长*宽*高)

福建三元达软件有限公司

通讯地址：福建省福州市鼓楼区铜盘路软件园 C 区 55 号楼

公司总机：0591-87883788

公司传真：0591-87867217

服务电话：4006697978

公司网址：<http://www.sunnada.com>

邮 编：350003

版 本：V1.0

物料品号：