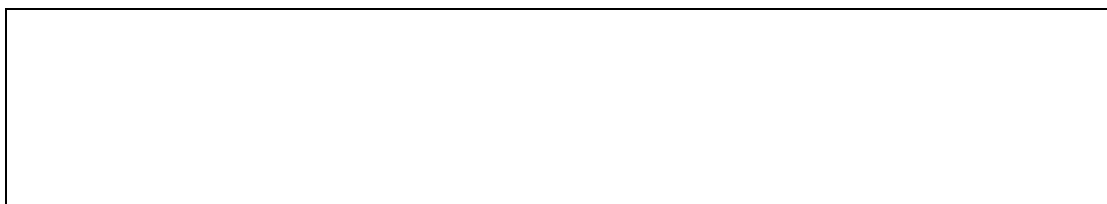


4G 版 GPS 定位器



目录

1:产品组成及接口定义

- 1.1 产品概况 3
- 1.2 产品配置清单

2:产品整机参数

3:产品功能操作说明

- 3.1 产品功能表..... 5
- 3.2 LED 指示灯状态说明 6

4:产品安装说明

- 4.1 设备安装..... 6
- 4.2 指令设置 7

5:设备应用操作

- 5.1 手机 APP 登录..... 8
- 5.2 登录界面
- 5.3 浏览网址
- 5.4 小程序登录

6: 常见故障排除

- 6.1 常见问题 9

1 产品组成及接口定义

1.1 产品概况

产品名称：MINI GPS 定位追器
产品型号：该说明书针对使用 SS311 主板系列

1.2 产品配置清单

名称	数量	说明
主机	1	内置聚合物锂电池
	1	内置 SIM 卡
包装盒	1	
充电线	1	挂件系列包含无线充电器

2 产品整机参数

产品整机参数如下：

表 2-1 产品整机参数

项目	规格参数	备注
方案	EC618	
工作电压	3.4~4.2V	
工作电流	50mA	内置锂电池充电状态
待机电流	200 微安	GSM 联网，定位保持
内置电池	聚合物锂电池	500mAh 电池正常待机 7 天
定位方式	北斗定位/GPS 定位/基站定位	
定位误差	GPS 定位误差<10m（实际定位误差与车辆所处区域环境和天气等因素有关）。 基站定位误差取决于当前基站覆盖信息。	
通讯网络	4G CAT1： LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-FDD:B34/B38/B39/B40/B41	
通讯方式	TCP	
工作温度范围	-25~+75℃	
存储温度范围	-40~+85℃	
电池工作时间	待机时间 7 天	

3 产品功能操作说明

3.1 产品功能表

表 3-1 产品功能说明

功能名称	功能说明
震动检测连续定位	正常 2 分钟定位一次，连续静止 3 分钟，停止上传定位信息。如检测到震动，继续按照设定时间，上传定位信息
基站/WIFI/GPS 定位	默认设备首次上电优先基站定位，同时打开 GPS，上传一次 GPS 定位。
健康管理	支持计步，（老人手环系列支持心率，血压，体温监测）
语音互动	支持语音对讲功能
短信设置/查询	可以设置 IP（或域名）、端口号、APN、本机号、工作模式等；可以查询前面的配置参数。
电源电压检测	设备可以直接通过 AD 转换读取供电电源端的电压
震动报警	超过震动阈值，进行定位报警
防伪基站	检测到伪基站，会拒绝连接。

3.2 LED 指示灯状态说明

GSM/GPRS 状态指示灯说明如下：

表 3-2 GSM/GPRS 状态指示灯 蓝灯

灯状态	含义
5 秒 闪 1 次	GPRS 通讯正常，连接到服务器
5 秒 闪 2 次	GPRS 通讯正常，未连接到服务器
5 秒 闪 3 次	未注册上网络

GPS 状态指示灯说明如下：

表 3-3 GPS 状态指示灯 红灯

灯状态	含义
5 秒 闪 1 次	GPS 定位成功
5 秒 闪 2 次	GPS 搜索卫星中
5 秒 闪 3 次	电池电量过低
长灭	GPS 关闭

充电指示灯说明如下：

充电指示灯 绿灯

灯状态	含义
长亮	充电中
长灭	电池充满

4 产品安装说明

4.1 设备安装

1. 1打开包装盒，检查设备型号是否正确，配件是否齐全，否则请联系您的经销商。

1. 2嵌入式安装 SIM 卡，设备需要插入一张 4G SIM 卡（通常移动，联通，电信 4G 的卡都能支持，有特殊的卡需要特殊处理。）。按照下图锁是方向，插入 SIM 卡。务必确保插卡时设备处于断电状态。务必确保 SIM 卡的 流量业务已经开通。

1. 3 终端的安装方式为隐藏式安装，建议由经销商指定的专业机构进行安装。需要注意如下事项：

- 防水：终端应选择在不易进水的位置安装，远离空调出风口，以保持终端的干燥。
- 防震：终端不应悬空安装在长期震动较大位置。
- 防干扰：避免与发射源放在一起，应远离倒车雷达、车内影音及其他车载电子设备。否则会影响终端收据收发、定位性能。

4.2 短信设置

表 4-1 常用设备指令

常用透传指令功能	透传指令格式	设备回复	备注
打开 WIFI 定位	LBS ON	OK	首次连接服务器和发送立即定位会上传一次 WIFI 数据
关闭 WIFI 定位	LBS OFF	OK	
设置 IP 地址	MSERVER=10.92.102.10,5000#	DNS setting ok	设置参数可以是 IP 或者域名
SOS 按键设置	SOS ON/SOS OFF	DNS setting ok	打开/关闭 SOS 按键功能。
查找设备	FIND		灯管轮流闪烁，喇叭播放音乐
跌倒报警	FALL ON/FALL OFF		打开/关闭跌倒报警功能
LED 控制	LED ON/LED OFF		打开/关闭 LED
网络 APN 设置	APN=CMNET,USER,PWD#		设置 APN，用户名，密码
查询设备参数	PARAM	IMEI: ICCID: DNS:	
格式化	FORMAT		

备注：

- 1 命令中的逗号和分号，都是英文字符（如果输入中文字符，命令会返回错误）。
- 2 默认无密码，比如撤防命令，加上密码下发内容如下：BD,1234。

5 设备应用操作

5.1 手机 APP 登录

扫描如下二维码下载 APP， 每台设备对应 12 位 SN 号，默认出厂登录账户为该 12 位 SN 数字。登录密码：123456，如果需要开通账户，可以联系客服添加。

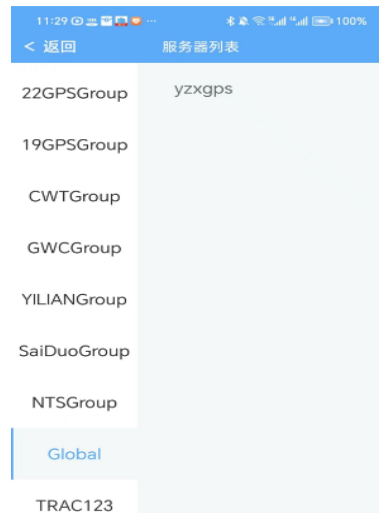


5.2 登录界面：

国内服务器：

A screenshot of a mobile app login screen for the domestic server. The interface has a white background with a blue header bar. Below the header, there's a dropdown menu showing '服务器: 18GPS'. Underneath is a text input field containing the SN number '959069907496'. Below the SN field is a password input field with six dots. To the left of the password field is a checked checkbox labeled '记住我' (Remember me), and to the right is a link labeled '忘记密码?' (Forgot password?). At the bottom, there is a large blue button labeled '登录' (Login) and a smaller link labeled '注册' (Register).

海外服务器：



服务器: yzxgps

ssbc123

.....

☒ 记住我

忘记密码?

登录

注册

5.3 浏览网址

国内浏览器访问

<http://www.18gps.net>

国外浏览器

<http://www.yzxgps.com>

5.4 小程序登录

微信小程序搜索云知行，账号登录方式和 APP 登录方式一样。小程序支持语音下

发功能。

6 常见故障排除

6.1 常见问题

故障现象	可能原因	解决方法
平台\APP 无监控	SIM 卡欠费停机	联系网络运营商缴费
	SIM 卡插反或者接触不良	重新安装 SIM 卡
	上线参数设置错误	参照说明书重新设置参数
	车辆处于地下停车场、隧道等信号弱场所	离开信号差的区域
	设备供电不正常	检查插头是否接触可靠，供电电压是否在设备规格参数内
无法定位	车辆处于地下停车场、隧道等信号弱场所	离开信号差的区域
	GPS 天线面没有朝上（GPS 面正对下壳，灯所在的壳）	重新调整终端摆放位置