

公网追踪器

产品使用说明书

2018.04.10

目录

序 言.....	1
1.公网追踪器简介.....	1
2.主要特色.....	1
3.外观图片.....	2
4.硬件规格需求.....	2
5.需求说明.....	3
5.1 SIM 卡的放置.....	3
5.2 电池和充电器.....	3
5.3 设备状态及按键操作说明.....	3

序 言

公网追踪器主要应用于各种赛事中的位置监控和应急联系服务。是构建监控保障系统的重要前端设备。本文系公网追踪的产品需求说明书。

1.公网追踪器简介

公网追踪器是一种由 GPS 和 GSM/GPRS 模块组成的个人远程定位装置，它尺寸灵巧、精确度高。在 GPS 卫星的基础上，在动态的条件下提供给您精确无误的位置信息。可以利用这些特征来起到位置监控服务，而且可以使用它作为安全目的及其它目的，诸如需要远程定位来保护财产安全和动物跟踪。

2.主要特色

- GPS 个人或车队定位
- GSM /GPRS modem，支持两种频率组合 900/1800（850/1900）MHz (可供选择)
- 高灵敏度，新工艺及最先进的 GPS 芯片
- 即使在微弱的信号下也能精确定位
- 在有限的空间下比如城市偏狭地带也能很好工作
- 紧凑的尺寸，比名片还小，便于收纳携带
- 低耗能
- 快速捕捉信号
- 支持单一定位和连续跟踪
- 支持报警和远程监听
- 支持快速拨号按钮
- 支持短信和互联网查询位置信息
- 可以在不打扰被跟踪者的情况下监听，实时跟踪
- 对持有人通过电话或手机短信定位
- 在紧急情况下可按 SOS 按钮精确定位

3.外观图片



LOGO

4.硬件规格需求

内容	规格
尺寸	45mm×45mm×(15.5mm)
重量	30g 左右
网络	GSM/GPRS
网络频段	850/ 900/1800/1900Mhz
芯片	UBLOX7 withA-GPS
GSM/GPRS 模块	MTK
GPS 灵敏度	-155dBm
GPS 精确度	5m
电池	650mah
电源充电电压	DC 5V、330mah/小时
待机时长	3 天
储藏温度	-40°C to +85°C
工作温度	-20°C to +55°C
湿度	5%--95% non-condensing
配件	充电器/包装盒/说明书
三防等级	IP67
电池充满时间	<2 小时
外观颜色	黑

5.需求说明

5.1 SIM 卡的放置

请务必确认 SIM 卡没开通来电转接和开通来电显示并且 PIN 码处于关闭状态，手机短信必须为纯文本格式，不能识别 PDU 格式。

5.2 电池和充电器

请使用由厂家统一配置的充电器和电池，标准配置电池为锂电池，并且在充满电后能够正常待机 72 个小时左右，正常使用状态下电池充电时间为 2 个小时。

5.3 设备状态及按键操作说明

5.3.1 设备指示灯说明

蓝灯 ● GPS	1 秒闪 1 次	GPS 已定位
	常亮	GPS 未定位
绿灯 ● GSM	1 秒闪 1 次	GSM 读卡成功
	1 秒闪 4 次	GPRS 数据上传中
	常亮	GSM 初始化中
红灯 ● 电源	1 秒闪 1 次	低电报警
	1 秒闪 3 次	正在充电
	常亮	充电完成

备注：当设备指示灯同时亮起时表示 SMS 卡读取失败，失败的原因有，1：SMS 卡没装好，2：SMS 卡损坏，3 没插 SMS 卡。

另需考虑省电模式下的指示灯（电源灯 三秒闪一次 • 省电模式、休眠中时）

5.3.2 按键操作定义说明

关机键	长按 3 秒	开机
	长按 3 秒	关机
	短按 1 秒	处于 SOS 模式中时，短按结束 SOS 处于通话中或被叫时，短按结束挂断电话
SOS	长按 3 秒	
通话键	长按 3 秒	拨打管理员电话（物联网卡不支持所以无效）

备注：SOS 报警增加按键声音，如：用户长按 SOS，3 秒触发成功后，设备给出一个提示音，表示 SOS 触发成功，详见 5.3.3

8.DS008 故障排除与解决办法

故障	解决方法
指示灯不亮	检查设备电池是否没电，给设备充电
打电话不通	检查设备是否欠费，卡是否正常，是否在GSM信号盲区
短信不回	检查卡内余额是否不足，是否在GSM信号盲区
APP不上线	检查设备是否欠费，卡是否正常，是否关闭上传间隔