

修订版本：V:2016-12-23-2.3.3

目录指引

一 X1 基本功能说明.....	2
二 X1 外观展示.....	3
三 X1 机身技术参数.....	4
四 X1 接线定义.....	5
五 X1 整机及配件附录	6
六 X1 指示灯说明.....	6
七 常用指令使用方法.....	7
八 故障排除.....	9
九 保修.....	9

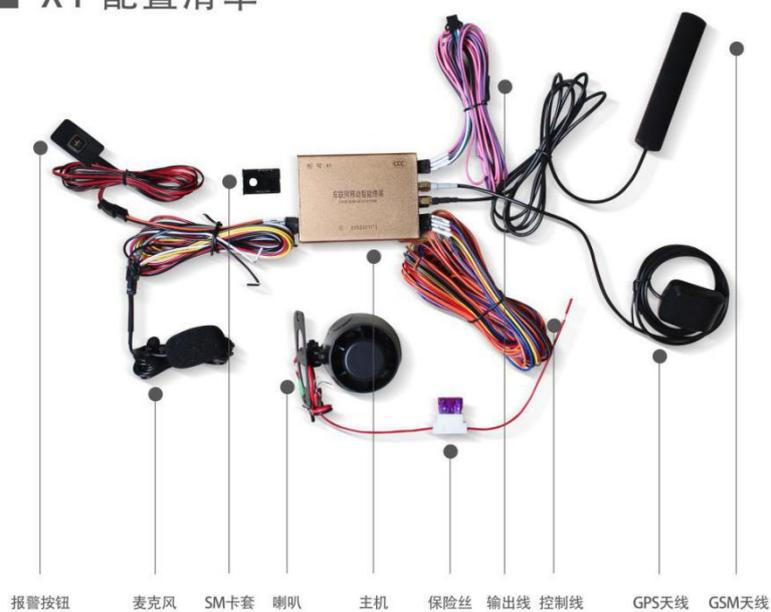
一 X1 基本功能说明

- 1 GPS+LBS+BD 三种定位选择;
- 2 实时位置信息上报;
- 3 历史轨迹回放;
- 4 SOS 一键求救功能;
- 5 远程监听;
- 6 远程断油断电;
- 7 远程遥控开车门;
- 8 远程遥控关车门;
- 9 非法开门报警 (车辆设防状态下);
- 10 非法点火报警 (车辆设防状态下);
- 11 断主电报警;
- 12 震动报警;
- 13 位移报警;
- 14 超速报警;
- 15 车辆电池电压过低、主电源破坏报警;
- 16 电子围栏 (平台实现: 行政区域围栏、多边形围栏、圆形围栏);
- 17 ACC 状态检测;
- 18 一键启动 (扩展功能);
- 19 寻车 (拓展功能);
- 20 3D 街景显示 (平台);
- 21 智能机器人语音、短信息报警 (平台);
- 22 风控系列统计报表 (平台);
- 23 流量卡管理及查询 (平台);
- 24 智能安全挪车二维码 (平台, 用户选配)。

二 X1 外观展示



■ X1 配置清单



三 X1 机身技术参数

1 【整机参数】

产品特性	具体描述
CPU 型号	MTK6261D
电池组型号	502030
内置电池规格	130MAH
功耗	12V 供电 工作电流 15-60MA
终端体积	87MM*64mm*24MM
终端重量	110 克
极限工作温度	
正常工作温度	-20~70°C
相对湿度	5% to 95% 不凝固

2 【通讯模块参数】

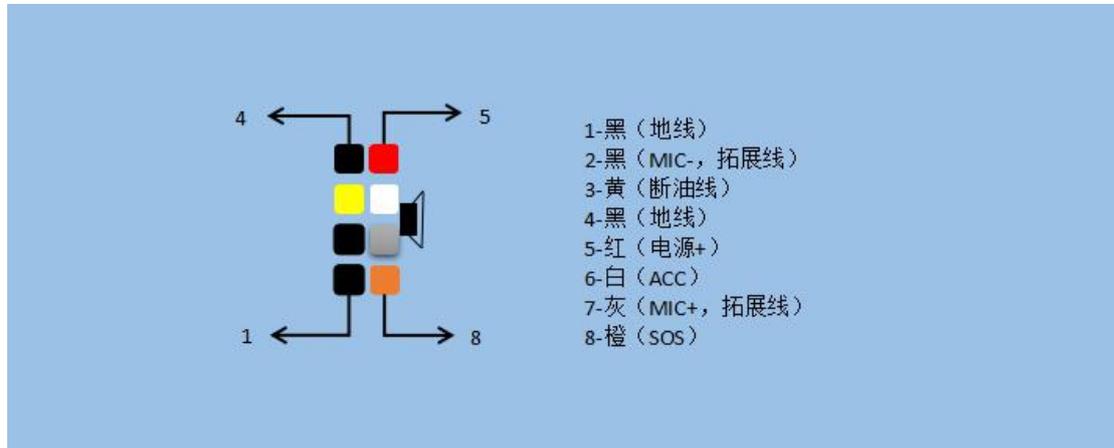
产品特性	具体描述
产品型号	XM802
工作频段	850/900/1800/1900 四频
最大发射功率	31b
接收灵敏度	-103
工作温度	-20~70°C
存储温度	
工作电压	3.5-4.5V
功耗	2-80MA
GPRS	Class12
认证信息	

3 【GPS定位模块】

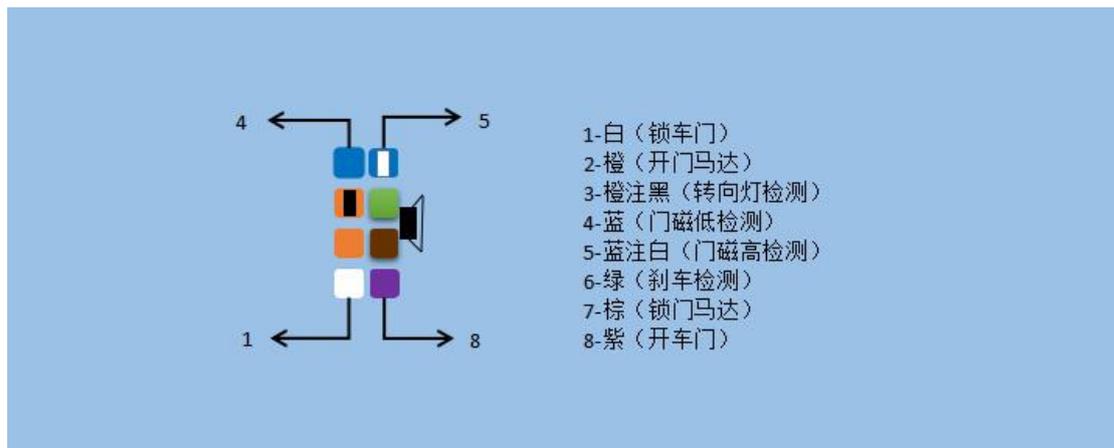
产品特性	具体描述
产品型号	UBX-G7020
频段	L1,1575.42MHz C/A code
通道	56
灵敏度	跟踪: -161Bm, 捕获: -147Bm
启动时间	冷启动: 29 秒 热启动: 1 秒
数据更新频率	4HZ
定位精度	5-15 米
检测范围	
工作电压	3V
工作温度	-20~70°C

四 X1 接线定义

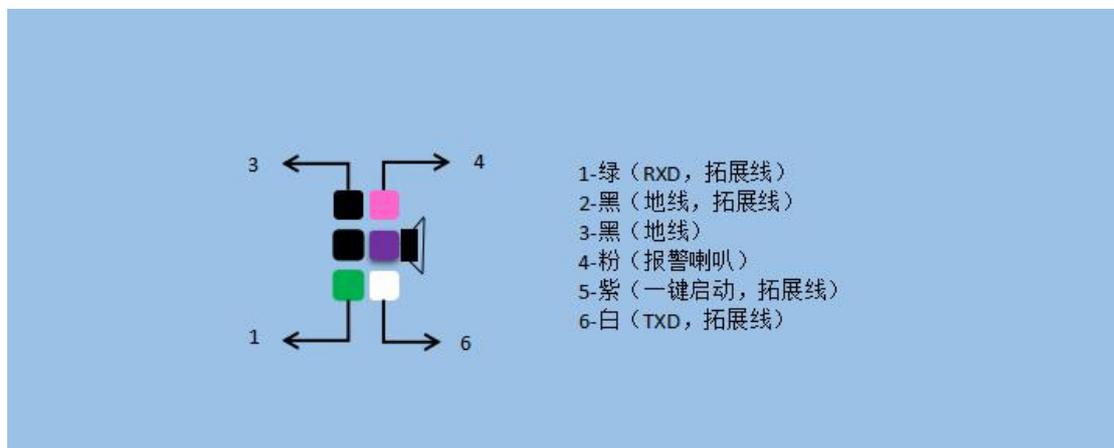
1 电源线组



2 输出线组



3 控制线组



五 X1 整机及配件附录

设备终端		1 台
GPS 天线		1 条
GSM 天线		1 条
电源线		1 条
输出线		1 条
控制线		1 条
SOS(求救线)		1 条
麦克风		1 个
报警喇叭		1 个
保险丝		1 根
魔术贴		1 个
全套外包装		1 套

六 X1 指示灯说明

1 红色灯-电源指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	充电已满、正常工作
不 亮	电量过低/不开机

2 黄色灯-GSM 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GSM 初始化
常亮	GPRS 通讯正常/已经上线
不 亮	GSM 休眠

3 蓝色灯-GPS 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GPS 信号搜索中
常亮	GPS 已定位
不 亮	GPS 休眠

七 常用指令使用方法

注意：GPS 车载定位通讯终端通过短信设置参数，车主手机号码发送短信代码给 GPS 车载定位通讯终端 SIM 卡号，隔开符号为逗号，以下各功能参数设置指令格式中的逗号为英文输入状态格式。

1 车主密码设置 车主号码只能绑定一个，最后一次绑定的车主号码有效。

默认车主密码为：123456

设置车主号码指令是：admin123456 13712345678 回复：admin ok

修改车主密码：password123456 666888（666888 新密码） 回复：password ok

2 SOS 特定号码设置 特定号码为报警号码，可发送增加特定号码指令短信至终端来添加号码，可以添加两个 SOS 特定号码，101 为默认车主号码，102 为第一个 SOS 特定号码，103 为第二个 SOS 特定号码，在报警状态下，终端会向设定的特定号码发送定位或者求救信息（信息是根据设定是否需要进行设置），并循环拨打电话，直至拨通为止。在设置特定号码前，所有号码都可以设置和查询。设置特定号码后，不带密码的指令只能通过关联的特定号码设置。

（1）增加特定号码

指令格式：102#号码#

例：102#13712345678#

回复信息：OK

（2）删除特定号码

指令格式：

D101#

D102#

D103#

例：D101#表示删除第一个号码。

回复信息：OK

（3）查询特定号码

指令格式：C10#

例：C10#

回复信息：101#13712345678

102#13712345688

103#13712345698

3 断主电报警设置

（1）开启断电短信报警：pwr sms 123456, 1（默认） 回复：pwr sms alarm set ok

（2）关闭断电短信报警：pwr sms 123456, 0 回复：pwr sms alarm set ok

（3）开启断电电话报警：pwr call 123456, 1（默认） 回复：pwr call alarm set ok

（4）关闭断电电话报警：pwr call 123456, 0 回复：pwr call alarm set ok

4 振动报警设置

（1）开启振动短信报警：125#（默认）； 回复短信：OK

（2）关闭振动短信报警：126#； 回复短信：OK

（3）开启振动电话报警：122#； 回复短信：OK

（4）关闭振动电话报警：121#（默认）； 回复短信：OK

（5）设置震动报警持续时间短信指令，1-15 秒。

指令: vibtime123456,n 回复: vibtime set ok
n(0~15),0 取消振动报警, 默认 3 秒, 即振动持续 3 秒报警

5 远程监听 (选配) 车主号码或者特定号码发送此指令到终端 SIM 卡号时, 终端回拨电话实现监听功能。注意: 实现此功能需先设置好车主号码和 SOS 特定号码。

短信指令格式: 88

6 SMS 短信查询位置信息 当需要查询终端设备的位置信息时, 可编写位置查询短信发送至终端设备 SIM 卡上, 终端回复最后一次的位置信息。

(1) 短信指令: 123

(2) 车主号码拨打设备卡号回位置信息, 响铃两声挂断。

(3) 谷歌链接短信指令: g1234

7 超速报警设置 超速短信报警速度上限: speed123456 080 设置速度上限 80 公里/小时

(1) 关闭超速短信通知: speed123456 000 (默认) 回复: speed ok

(2) 开启超速短信通知: speed123456 080 回复: speed ok

8 位移报警设置

位移报警设置指令: move123456 300 (默认) 单位:米 回复: move ok

9 短信设防撤防设置

(1) 短信设防: SF 回复: SF OK

(2) 短信撤防: CF 回复: CF OK

10 GPS 重启

短信指令: CQGPS

11 恢复出厂设置

短信指令: FORMAT

12 设备重启

短信指令: CQ

13 查询设备信息

短信指令: CXZT

14 APN 设置

(1) 设置 APN 指令: apn123456 cmnet 回复: apn ok

(2) 设置 APN 对应用户名指令: apnuser123456 user 回复: apnuser ok

(3) 设置 APN 对应密码指令: apnpasswd123456 password 回复: apnpasswd ok

15 设置服务器 IP 和端口

短信指令: IP+空格+IP 地址+空格+端口号

例: IP 219.143.106.193 8500 回复: set IP OK

八 故障排除

1 终端首次安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示未上线，请检查终端安装：

- (1) 主电源接线是否正确，注意不要接到汽车内部控制线上。
- (2) SIM卡是否正确安装，请参考安装说明。
- (3) 电源开关是否打开，开关在打开背盖边上。
- (4) 检查LED指示灯状态，请参考指示灯说明。
- (5) 检查GPS是否已定位，若未定位请到室外空旷的地方进行首次定位。

2 终端在后台显示离线状态

首先观察设备三个指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，可以先检查SIM卡的状态，步骤如下：

- (1) 拨打设备的SIM卡号码，看是否能听到电话接通的声音。
- (2) 车辆是否在地下室没有覆盖GSM网络信号。
- (3) 观察掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是否为运营商网络问题。
- (4) SIM卡是否欠费。
- (5) GPRS业务是否被取消（月底最后一天离线的）。
- (6) 查询参数设置，查看GPRS传输时间间隔是否正确。
- (7) 若终端GPS功能已被激活，但又长时间不定位，请检查终端的安装位置是否符合要求，请参考安装说明。
- (8) 当GPS信号接收环境较差时（周边有高大建筑物遮挡GPS信号），请开车到天空较开阔的地方来定位，一般首次定位时间需要1-2分钟。

九 保修

特别申明：

1. 若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
2. 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
3. 保修卡只适用于下述所列IMEI/ID号机子的三包服务。
4. 请妥善保管此维修卡，保修时请出示此卡及原购买单据。