

# 中车智联科技

---

——引领智慧交通

**产品型号：TG-203**



**适用场景：租赁车/信贷车/抵押车辆/跟踪侦查**



# 产品配置清单

| 序号 | 名称       | 数量 | 单位 | 图片  | 备注  |
|----|----------|----|----|---|-----|
| 1  | TG-203主机 | 1  | 台  |  |     |
| 2  | 说明书      | 1  | 本  |   | 各1本 |
| 3  | 包装盒      | 1  | 套  |   |     |

注明：以上为整套产品的标准配置清单，以上范围之外的配件均需额外支付费用。

| 序号 | 名称            | 数量 | 单位  |  | 备注 |
|----|---------------|----|-----|--|----|
| 1  | TG-203配置线     | 1  | PCS |  | 选配 |
| 2  | TG-203 强磁配件组合 | 1  | PCS |  | 选配 |
| 3  | 魔术贴           | 1  | PCS |  | 选配 |

备注：以上配件的对接请与公司相关人员明确项目需求，终端程序会因需求的不同有不同的程序版本。



| 指示灯   | 灯类型                | 灯状态                         |
|-------|--------------------|-----------------------------|
| 指示灯定义 | <b>GSM</b><br>(红色) | 常灭：通讯异常、灯损坏、电源开关 OFF 或者进入休眠 |
|       |                    | 常亮：表示 GPRS没有信号或注册不上网络       |
|       |                    | 慢闪（两秒亮两秒灭）：GPRS有信号，但没有上线    |
|       |                    | 快闪（2次/秒）：终端已正常上线            |
|       | <b>GPS</b><br>(黄色) | 常灭：定位模块损坏、电源开关 OFF 或者进入休眠模式 |
|       |                    | 常亮：终端工作异常                   |
|       |                    | 慢闪（两秒亮两秒灭）：终端搜索到卫星信号，但未有效定位 |
|       |                    | 慢闪（3秒亮0.2S）：定位模块休眠          |
|       |                    | 快闪（2次/秒）：终端有效定位             |



# 产品参数表

| 序号 | 项目     | 规格参数   | 备注          |
|----|--------|--|-------------|
| 1  | 主芯片    | MT2503D  |             |
| 2  | 工作电压   | DC 3V  |             |
| 3  | 工作电流   | 60~80mA@3V   |             |
| 4  | 待机电流   | 小于 3.5uA   |             |
| 5  | 规格尺寸   | L77mm*W41mm*H27mm  |             |
| 6  | 定位方式   | GPS 定位+基站定位  |             |
| 8  | 定位误差   | GPS 定位误差<10m (此数据供参考, 定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联) 基站定位误差根据所在区间基站密度 | 此数据为公司实验室实测 |
| 9  | 通信网络   | GPRS   |             |
| 10 | 通讯方式   | UDP  |             |
| 11 | 工作温度范围 | -25℃ ~ +75℃  |             |
| 12 | 贮存温度范围 | -40℃ ~ +85℃  |             |
| 13 | 净重     | 100g   |             |
| 14 | 电池工作时间 | 使用全新电池, 可连续工作 3 年  | 每天/条        |

| 功能明细      | 功能说明                                  |
|-----------|---------------------------------------|
| 闹钟模式      | 每天最多可设置 4 组唤醒时间,在设定的时间自动唤醒，发送位置数据后休眠。 |
| 定时模式      | 定时回传，则按照设置的时间回传位置数据。                  |
| 星期模式      | 可设置一个时间点并选择一周的一天或者几天发送位置数据后休眠。        |
| 基站+GPS 定位 | 当 GPS 不能定位的情况下自动启用基站定位。               |
| 串口设置      | 可设置IP和端口、APN、本机号、本地校时、闹钟模式、定时模式、星期模式。 |
| 短信设置      | 可设置IP和端口、APN、本机号、闹钟模式、定时模式、星期模式       |
| 短信查询      | 返回当前终端参数。                             |
| 短信校时      | 用手机编辑 <C:TIME> 发送终端，终端收到信息会主动向平台申请校时。 |
| 防拆报警      | 检测由暗到亮开始向平台报警。（可控制开关，默认开启）。           |
| 防伪基站      | 终端检测到伪基站，会拒绝连接，防探测。                   |





| 序号 | 指令名称  | 指令说明  | 备注   |
|----|---|---|--|
| 1  | <SPBSJ*P:BSJGPS*U:219.133.034.198,6688*A:CMNET*N:13600001111*R:0010,0020,1736,1745*D:040*W:1,12,1200> | SPBSJ标识头*P:密码*U:UDP*A:APN*N:本机号*R:闹钟模式*D:定时模式*W:星期模式。 | R:0010,0020,1736,1745 表示终端分别 0点10分,0点20分, 17点36分, 17点45分唤醒发送位置信息。唤醒时间可设置单个或者多个, 最多支持 4 个。<br>D:040 表示定时回传间隔 40分钟回传位置数据, 定时设置 1-6 分钟时, 终端不休眠, 处于追车模式。<br>W:1,12,1200 星期模式开启, 星期一、星期二的中午 12 点唤醒。<br>注: 如果同时配置 R、D、W三种模式, 终端将优先按照D模式回传, 当D设置为 000时终端才按照W模式回传, 当关闭W模式时才按R模式回传。 |