

YG-RC100规格书
Specification

定制审核部分 Custom Approval Section		
客户名称Custom Name		
客方型号Custom Model		
部门Department		
制定Approval		日期Date:

制定 Prepared	审核 Checked	批准 Approved
Minty		
2026. 1. 11		

深圳源谷科技有限公司
Shenzhen YOGU Technology Co., Ltd.

地址：广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路3号中节能科技大厦5号楼12层

Add:No. 5 Factory Building, ,No. 3 Baolong 2nd Road, Baolong Community, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province

变更记录 Change the table				
序号 Change NO.	日期 Date	变更事项和原因 Subject And Reason	版本号 Version NO.	修订人 Response
1	11-Jan.-2026	初版	V1.0	Minty

目录

深圳源谷科技有限公司	1
一、 产品简介 About RC100	4
1.1、 产品概况 Profile	4
1.2、 产品图片 Photo	4
1.3、 产品包装清单 List	4
二、 整机参数描述 Specification	5
三、 主要功能介绍 Main Functions	5
四、 产品安装操作流程 Installation Procedure	6
4.1、 设备安装 Installation	6
4.2、 终端安装位置注意事项 Notice	6
4.3、 建议安装位置 Advice	6
五、 故障排除 Troubleshooting	7
5.1、 指示灯状态 Light status	7
5.2、 常见问题 FAQ	7
查不到定位信息	8
发送指令修改	8
参数不变化	8
5.3、 注意事项 Notice	错误！未定义书签。
六、 保修服务 Warranty Service	错误！未定义书签。

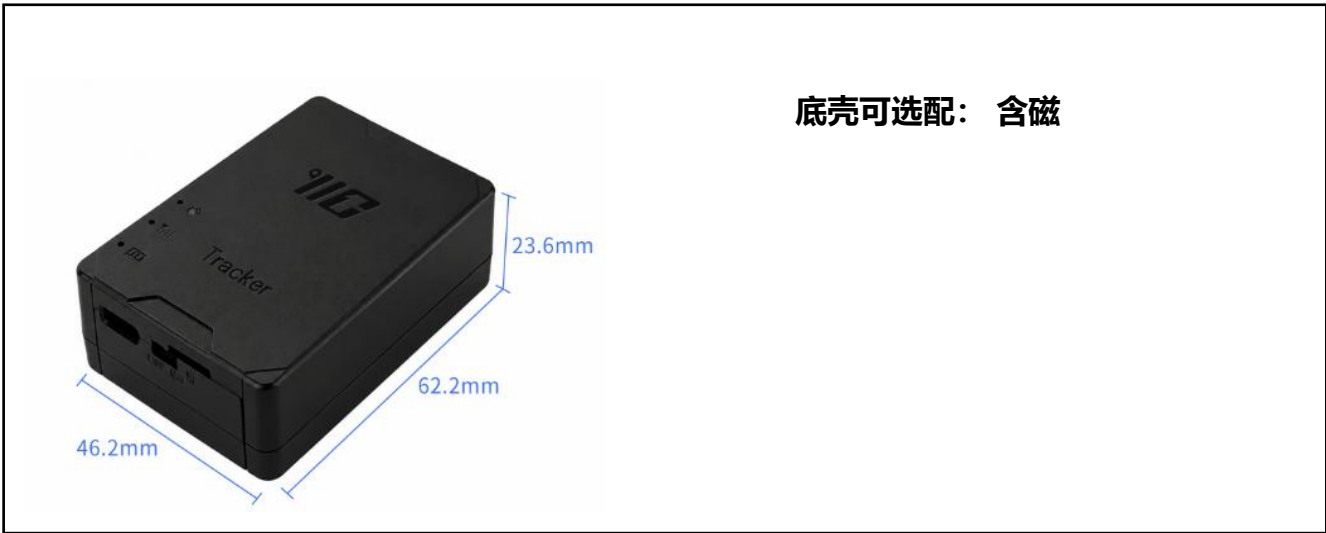
一、产品简介 About RC100

1.1、产品概况 Profile

- 产品名称：4G 充电款定位器
- 产品型号：YG-RC100
- 产品规格：62.2(L)*46.2(W)*23.6(H)mm ； 裸机重(含磁)约 90g，

YG-RC100 是 4G 充电款车载 GPS 定位器。支持 GPS&北斗双模定位，支持 WIFI，LBS、AGNSS 辅助定位，低功耗，可待机三个月。

1.2、产品图片 Photo



1.3、产品包装清单 List

序号	名称	数量	单位	备注
1	YG-RC100 主机（含电池）	1	台	
2	包装盒	1	套	标配 1 个/盒装
3	强磁	1	套	选配
4	魔术贴	1	张	选配（强磁默认不配）

注：出厂都是标配，如需增加选配需额外支付费用，若有特殊要求请提前和有关人员沟通

二、整机参数描述 Specification

项目 Item	规格参数 Specification	项目 Item	规格参数 Specification
通讯模块	ML120H	工作电压	DC 3.7V
CAT1 频段	FDD LTE: B1/B3/B5/B8 TDD LTE: B34/B38/B39/B40/B41 (默认单移动，可选全网通)	工作电流	75~100MA@3.7V
通讯方式	TCP 根据通讯协议而定	待机电流	小于 500uA
定位芯片	CC1161W	工作温度	-25℃ ~ +80℃
定位精度	GPS<10 米(定位误差与车辆所在区域 地形及时间等有关联)	尺寸大小	62.2*46.2*23.6mm
定位方式	北斗+GPS+WIFI+基站辅助定位	天线	内置 BD&GPS 双模陶瓷天 线，通讯四频天线
GPS 通道数	22 个追踪，32 个捕获通道	捕获灵敏度	-149dBm
GPS 定位时间	冷启动 33S	跟踪灵敏度	-165dBm
电池标称容量	3000mAh	防拆卸方式	光感防拆卸报警
电池工作时间	使用全新电池，可待机 120 天	SIM 卡类型	Nano Sim 卡
开机键	开机：把开关机键拨动到 ON 开机 关机：把开关机键拨动到 OFF 关机	充电口	TYPE-C USB 插座

三、主要功能介绍 Main Functions

功能 Function	功能说明 Detail	参数设置 Parameter settings
运动模式 0	震动唤醒，默认 30 秒发送位置数据；休眠后，只发心跳数据维持与服务器连接；支持收发短。	支持平台、APP、短信、设备串口设置
超级省电模式	运动或静止默认只发送心跳维持与服务器连接。下发立即定位可以获取一次位置数据。	支持平台、APP、短信、设备串口设置
GPS+WiFi+基站定位	当 GPS 不能定位的情况下自动启用 WiFi 或基站定位	支持平台、APP 设置，默认关闭 WiFi 和基站
校时	设备内有 RTC 时钟	设备自动校时
防拆报警	设备自动检测光度由暗到亮立即向平台上报拆除报警	可控制开关开启与关闭（程序默认关闭）
震动报警	休眠后，震动唤醒向平台上报震动报警	可控制开关开启与关闭（程序默认关闭）

低电量报警	当前电量百分比低于 30%，触发报警。	
-------	---------------------	--

四、产品安装操作流程 Installation Procedure

4. 1、设备安装 Installation

- (1) 检查设备
- 查看设备外观是否良好，相关配件是否齐全。
- (2) 安装 SIM 卡
- 打开设备将 SIM 卡放入卡座。请避免用力过度损坏卡座，且不要在设备通电的状态进行插拔 SIM 卡的操作，请确保 SIM 卡具备上网功能 。

4. 2、终端安装位置注意事项 Notice

- 1) 尽量选择隐藏式安装，防止被拆除；
- 2) 固定好安装位置，终端不能悬空安装在长期振动较大位置，建议使用强力双面胶粘贴或者使用强磁及其他的固定方式；
- 3) 选择干燥的位置，选择不易进水的位置确保持终端的干燥，要注意远离空调出风口以防在温差变化时，有冷凝水积聚在终端内部严重影响产品的使用寿命；
- 4) 避免与发射源放在一起，如车内影音、倒车雷达和对讲等电子设备，防止干扰；
- 5) 设备内置 GSM 天线及 GPS 天线，安装时应确保接收面向上（朝向天空），且上方无金属物遮挡，否则可能会削弱天线信号，造成设备工作异常。
- 6) 设备带光感的一面，安装所在的位置，不能有强光，否则终端会产生误判拆除报警。

4. 3、建议安装位置 Advice

- 1) 前挡风玻璃下方装饰板内隐藏处；
- 2) 前仪表盘（表皮为非金属材质）周围隐蔽处；
- 3) 后挡风玻璃下方饰板下；
- 4) 后备箱



五、故障排除 Troubleshooting

5.1、指示灯状态 Light status

指示灯类型	类状态
GSM 灯 (绿灯)	常灭：进入休眠模式或者没开机
	常亮：终端已正常上线
	慢闪（1 次/秒）：GPRS 有信号，但没有上线
GPS 灯 (蓝灯)	常灭：进入休眠模式或者没开机
	常亮：终端定位正常
	慢闪（1 次/秒）：终端搜索到卫星信号，但未有效定位
电源灯 (红灯)	充电中常亮，充满点熄灭

5.2、常见问题 FAQ

常见问题	故障描述	解决方案
定位信号不好	在接收不良的区域使用终端，如高楼底下或地下室等，无法有效接收卫星电波	在信号良好的地方使用终端
无法开机	设备电量低	充电一段时间后再次开机
无法连接网络	SIM 卡没装好	检测 SIM 卡，重新安装
	SIM 卡金属面有污物	请用干净的布擦拭

	SIM 卡损坏或无效	请更换有效 SIM 卡联系服务商
	超出 GSM 服务区域	请移到网络服务供应商服务区域
	信号弱	请移信号强的地方重试
查不到定位信息	SIM 卡没开通 GPRS 业务	请联系网络服务供应商开通 GPRS 业务
	SIM 卡欠费	充值费用
发送指令修改 参数不变化	指令格式错误	请重新编辑指令再次发送
	发送指令不回复	请确保终端能正常连接网络并且开通终端 SIM 卡短信功能