

YG-OBD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		
2022. 11. 20		

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	20--Nov-2022	初版	V1.0	Minty

目录

深圳源谷科技有限公司 1

一、 产品简介 About OBD 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 Trouble shooting 7

 5.1、常见问题 FAQ 7

 首次上电蓝灯不亮 7

 红灯慢闪 7

 首次上电红灯不亮 7

 5.2、注意事项 Notice 8

六、 保修服务 Warranty Service 8

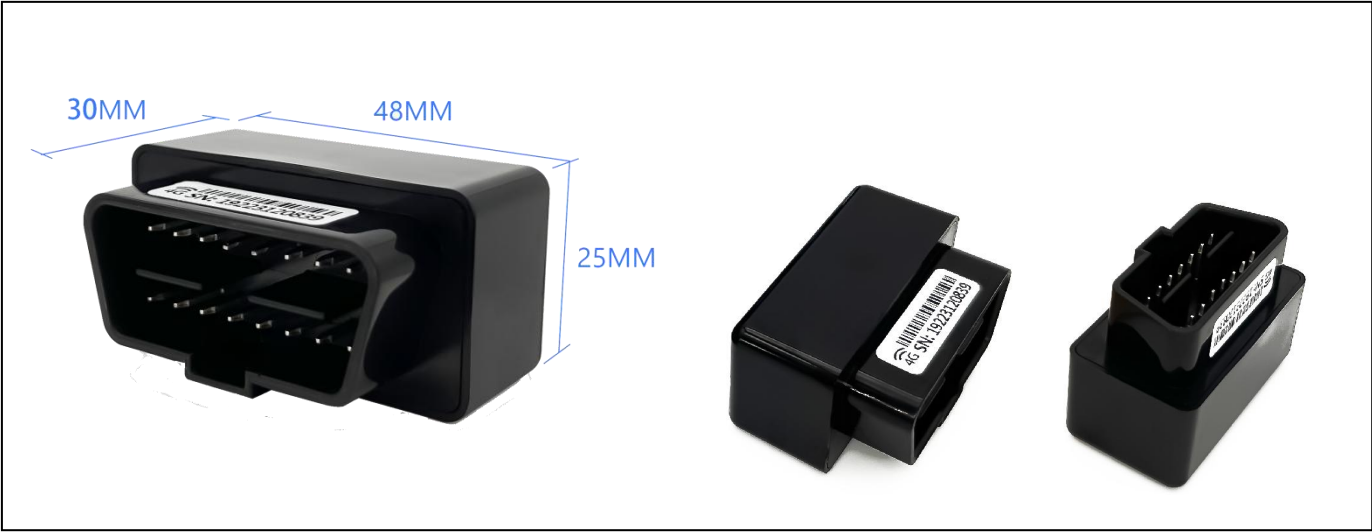
一、产品简介 About OBD

1.1、产品概况 Profile

- 产品名称：4G OBD 车载定位终端
- 产品型号：YG-OBD
- 产品规格：48 (L)*30 (W)*25 (H) mm；重约 31g

YG-OBD 是一款即插即用，免接线，免安装的车载定位终端，拥有北斗&GPS 双星定位，LBS 辅助定位，可实现实时定位追踪、轨迹回放。

1.2、产品图片 Photo



1.3、产品包装清单 List

序号 Order	名称 Name	数量 Number	单位 Unit	备注 Notes
1	YG-OBD 主机	1	台	
2	包装盒	1	套	

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相关人员沟通

二、整机参数描述 Specification

项目 Item	规格参数 Specification	项目 Item	规格参数 Specification
通讯芯片	Air780EEU	工作电压	DC 9-36V
频段	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28	工作电流	50MA@12V
定位芯片	UC6228	待机电流	小于 12mA
定位精度	小于 10 米	工作温度	-25~+ -65℃
定位方式	北斗&GPS 双星定位，AGPS+基站辅助定位	天线	内置北斗&GPS 双模陶瓷天线，LTE 天线
电池	聚合物电池 55 MA/H	尺寸大小	48 (L)*30 (W)*25 (H) mm

三、主要功能介绍 Main Functions

功能模块 Module	功能明细 Details	功能说明 Description
定时跟踪	按照设置的间隔时间回传经纬度等定位信息	支持平台、APP、短信、设备串口设置
外电电压检测	实时检测外电电压	支持平台、APP
超速报警	当驾车超速时，定位器会向您手机发送报警	支持平台、APP、短信、设备串口设置
电子围栏	汽车行驶范围超出规定好的区域，将会向平台发送报警信息	支持平台、APP 设置
历史轨迹	可回放 365 天的行车轨迹，回放当时车速，方向停留时间等内容	设备自动校时及支持短信校时
车队管理	1 台手机可以管理多台设备，或 1 个设备多个手机管理	可控制开关开启与关闭（程序默认开启）

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 LTE 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。**

4.3、建议安装位置 Advice

(1) 方向盘下方；

(2) 前仪表盘（表皮为非金属材质）

周围隐蔽处；

(3) 中控周边；

(4) 副驾驶内抽屉



五、故障排除 Trouble shooting

5.1、常见问题 FAQ

常见问题 Questions	故障描述 Describe	解决方案 Scheme
蓝灯慢闪	判断下是否在定位信号不良的地区使用终端，如高楼附近或地下停车场	将车辆行驶至信号良好的位置使用终端
	判断车辆前挡风玻璃是否有贴金属隔热膜影响信号接收	如果有贴膜，将设备换到其他车辆上测试是否蓝灯常亮，如在其他无膜车辆上进行测试没问题，则是该车辆贴膜引起的
	判断车上或者周边是否存在屏蔽器或者信号干扰器	如存在屏蔽器或者干扰源，将屏蔽器或者干扰源去除尝试重新安装
首次上电蓝灯不亮	定位芯片故障	返厂维修
红灯慢闪	判断 SIM 卡是否安装好	检查 SIM 卡是否安装到位
	判断 SIM 卡金属面是否有污物或者接触不良	用干净的布擦拭金属芯片面或者反复插拔卡几次
	判断车辆是否处于无移动网网络的地方如地下停车场	请将车辆行驶至网络信号好的地方尝试重新安装
	判断服务器后台是否正常	询问后台管理平台服务器是否程正常
	判断 SIM 卡状态是否正常	通过 SIM 卡查询平台查询卡的状态是否正常
	判断车上或者周边是否存在屏蔽器或者信号干扰器	如存在屏蔽器或者干扰源，将屏蔽器或者干扰源去除尝试重新
首次上电红灯不亮	LTE 模块未工作设备异常	返厂维修

5.2、注意事项 Notice

1. 电子类产品请注意防水；
2. 设备的供电为直流 9-36V 之间，推荐工作电压为 12V, 安装时应先确定用户的电源系统是否在此范围内, 超过终端最大电压会使终端损坏；
3. 当环境温度超过终端正常工作温度范围时，建议断电；
4. 当车辆处于地下停车场、隧道或车库时，将会影响定位信号，并可能出现通讯网络信号盲区导致设备无法监控；当车辆驶出以上区域后，设备将自动恢复正常工作；
5. 遇到异常情况请不要自行修理, 因连接非原装附件或拔掉各部件之间的连接造成的损坏，厂商不承担任何责任。
6. 本产品是安全驾驶辅助产品，任何因故障、信息丢失导致的损失与本公司无关。

六、保修服务 Warranty Service

1. 本产品自安装之日起，享受一年保修服务。保修期内属非人为因素或产品质量造成的设备损坏，请及时与代理商联系。
2. 对客户私自拆动或不可抗力（如洪水，车辆事故）造成的损坏不予维修。
3. 保修只适应于本 IMEI 号的机子，产品 IMEI 号被撕去或模糊不清有偿维修。
4. 保修期满后，由于使用造成的产品损坏、故障，但需要收取维修材料成本费。
5. 免费为客户提供产品的购买、使用、安装等咨询及技术服务。