

G30S北斗 | GPS小黑盒

专为摩托车/机车管理而打造

基于G30S的数据采集（位置、轨迹、告警、驾驶行为、碰撞等），并且支持通过硬件协议和API与第三方业务平台对接，赋能摩托车/机车智能化管理。



G30S北斗 | GPS小黑盒

专为摩托车/机车管理而打造

🔲 产品概述

G30S是一款专门为摩托车/机车管理量身定制的4G版智能定位终端，它支持北斗+GPS+AGPS+LBS多重定位技术，定位更快更精准；产品搭载了6轴陀螺仪，结合奇果算法，精准判别车辆震动、倾倒、碰撞等状态，守护车辆的安全；设备待机功耗低至uA级别，车辆长时间停放不损伤电瓶。

车辆状态监测

基于6轴陀螺仪和奇果算法，G30S可以精准监测车辆倾倒、碰撞并上传告警信息，同时可以检测车辆异常震动、ACC状态、设备断电/低电等信息，为车辆运营管理提供数据基础。

微安级超低功耗

专业微安级超低功耗主控+奇果算法，待机功耗低至uA级别，车辆长时间停放不损伤电瓶。

实时位置查看

G30S支持多模定位，包括北斗卫星定位、GPS卫星定位、LBS基站定位、Wi-Fi定位等，同时支持A-GPS辅助定位，定位更快更精准，可实现楼栋级室内外定位，完美记录行程轨迹，用户找车更便捷，运营人员运维更省事省时。

4G全网通

G30S采用市面上主流的LTE CAT1，兼顾成本与功耗需求，相比2G和3G网络，传输速度更快更稳定，同时再也不用担心2G/3G退网导致设备无法使用。

防水防尘

IP67防尘防水设计，机身密封胶防水+防水航空头连接器，防水防尘360度无死角，恶劣环境轻松应对，使用无忧。



实时定位



4G全网通



9-90V宽电压



电瓶保护



碰撞告警



倾倒告警



拐点补传



盲区补传



驾驶行为采集



IP67

产品参数

主要规格

天线	内置大尺寸卫星陶瓷天线，4G天线
内置电池	55mAh/3.7V工业级锂聚合物电池
待机电流	≤150uA（12V供电）
机身颜色	黑色
整机尺寸	80.0(L) x 33.5(W) x 13.5(H) mm
重量	34.5g
工作电压	9-90V
工作温度	-20°C 至 +70°C
防水等级	IP67

通讯芯片/模块规格

网络制式	4G
频段	FDD:B1/B3/B5/B8 TDD:B34/B38/B39/B40/B41
机身内存	4MB
相位误差	均方根相位误差 < 5，峰值相位误差 < 20
最大输出功率	LTE-TDD : Class3 (23dBm+1/-3dB) LTE-FDD : Class3 (23dBm+-2dB)
最大频率误差	± 0.1ppm
接受灵敏度	TD-LTE : ≤ 96dBm (10M) LTE-FDD : ≤ 96dBm (10M)

定位芯片规格

频率	BDSB1, 1561.098MHz ; GPS L1,1575.42MHz
射频通道	BDS、GPS 单、双通道切换
通道数	66
天线规格	25x25x2mm
定位精度	< 10m
跟踪灵敏度	-165dBm
捕获灵敏度	-148dBm
定位时间	平均热启动: 1sec (open sky); 平均冷启动: 32sec (open sky)

基于G30S采集的数据信息 能够为您带来的好处



车辆定位监控，
清楚了解车辆运行状况



行驶轨迹与驾驶行为分享，
分享骑行乐趣



对车辆异常状况，
如车辆被盗、车辆倾倒等快速反应



行为数据分析，
为车辆保险及运营决策提供数据基础



G30S

机车 / 摩托车专用GPS终端

KWGO G30 系列
专为骑行而生

源头厂家 快速定制



uA级超低功耗



超低功耗主控设计+奇果算法

长时间停放不损伤电瓶

碰撞/倾倒告警



碰撞数据 精准采集

倾倒数据 精准采集

6轴 陀螺仪

防水防尘无死角

IP67

IP67

机身密封胶防水

航空头连接器

多重智能定位



北斗定位



GPS定位



Wi-Fi定位



基站定位

AGPS

楼栋级室内外定位

有型更有料

重构行业终端工业设计
艺术与科技浑然一体



驾驶行为采集



急加速



急减速



急转弯



4G全网通



9-90V宽电压



多重告警



ACC监测



盲区补传



内置备用电池



OTA升级

源头厂家 多种合作方式

ODM

OEM

API对接

硬件协议对接

