

G90+X90

多功能车载智能终端



 | 80克

 | 100mm(长) × 57mm(宽) × 17.5mm(高)

 | -20°C ~ 75°C

 | 电压范围 DC9V ~ 90V 电流 40mA

 4G全网通

 IPX67级防护

 卫星定位

 精准里程

 电子围栏

 OTA空中升级

 智能ACC检测

 拐点补偿

 传感器拆除报警

 高灵敏天线

 RS485接口

 低电报警

 免提语音

 多路I/O接口

 定时上报

 ECU数据

G90多功能车载智能终端融合4G无线通信技术及GPS+BDS双星导航定位技术，采用工业级模组，内置3轴加速度传感器和智能算法。具有电压检测、ACC智能检测、掉电报警、超速报警、精准里程统计等功能。支持200+传感器同时接入，为油量、水位、压力、温湿度、正反转、RFID、载重等传感器提供稳定可靠的通讯平台。

可选配X90智能采集终端配套使用，通过X90可扩展12路I/O接口和CAN总线接口，X90内置温度传感器和免提语音套件，可提供的车辆信息包括：仪表里程、瞬时油耗、发动机转速、发动机温度、故障状态等。

G90广泛适用于环卫、商砼、物流、公安、工程机械等行业车辆定位、传感器数据采集和资产管理等应用场景。

技术参数



通信规格

通讯制式	LTE Cat1	
频段	FDD	B1/B3/B5/B8
	TDD	B38/B39/B40/B41

接口

接口	RS485
	5V输出
	I/O IN * 1 扩展 12路
	I/O OUT * 1 扩展 2路
	可扩展 CAN2.0
LED指示灯	GNSS/通信/电源
内置传感器	温度传感器
	3轴加速度传感器
其它	语音模块

GNSS规格

芯片	国产高灵敏度北斗定位芯片
频段	GPS L1/L2
	北斗 B1/B2
	GLONASS L1/L2
灵敏度	冷启动时间 ≤30秒
	热启动时间 ≤1秒
	跟踪 -163dBm
精度	重捕获 -159dBm
	定位精度 <10m
	授时精度 <30ns
特点	测速精度 <0.1m/s
	加速度传感器 3轴
	支持A-GNSS辅助定位
	天线规格 35mm*35mm
	支持星历推算