

NT-183

产品规格书

V1.4



描述

NT-183 是一款具有定位跟踪, 车况检测, 驾驶行为分析功能的车载终端, 即插即用, 插接于汽车诊断接口上, 能够实时获取车辆位置信息, 实时车况数据和汽车故障信息, 实时驾驶行为数据, 并通过无线 GSM/GPRS/WCDMA 网络, 实时上传这些数据至指定的服务器端口, 服务器平台软件可以对这些数据进行分析, 统计, 存储, 进行更多的扩展应用。

产品特性

- ◆ 支持日系车型的专用通讯协议的车辆
- ◆ 支持专用商用车协议、J1939、J1708 协议的车辆, 如三菱, 日野, 五十铃等卡车
- ◆ 实时上传 50Hz 采集的车辆三轴加速度数据, 还原车辆事故数据
- ◆ GPS 定位速度快/精度高, 硬件 EMC 符合标准(CISPR-25,ISO-7637,ISO-10605)

产品功能

- ◆ 支持 OBD II/EOBD/ JOBD 通信协议的车辆
- ◆ 实时上传车辆的位置(支持美国 GPS,中国 COMPASS,日本 QZSS,俄罗斯 GLONASS,欧洲 Galileow 卫星导航系统,可选择支持其中的某几种)
- ◆ 实时上传车况数据, 包括水温, 进气压力, 转速, 车速, 进气温度, 空气流量等, 可配置
- ◆ 实时上传行程里程,行程油耗, 行程时间
- ◆ 实时上传车辆故障
- ◆ 实时上传车辆警情: 超速, 急加速, 急减速, 急转弯, 急变道, 碰撞, 超转速, 低电压, 停车未熄火, 拖吊报警, 故障指示, 点火/熄火, 水温过高,SOS 紧急, 拔插终端等
- ◆ 无线通信盲区时自动存储数据并会自动补传
- ◆ 远程清除车辆软件故障
- ◆ 手机短信获取车辆位置信息

技术指标

机械参数	尺寸	62mm (长) x 50mm (宽) x 25mm (高)
	重量	100g
接口		OBD 接口: 支持 A/B 型 配置接口: Mico-USB SOS 按钮接口: MMCX
支持诊断协议		乘用车: ISO15031 以及日系车(丰田,日产,马自达,本田,三菱,斯巴鲁,铃木,大发)厂家专用协议, 商用车: J1939,J1708 以及三菱,日野,五十铃等厂家专用协议
电源	工作电压	8-32VDC
	工作电流	最大工作电流: <120mA@13.8DC,<80mA@27.6VDC 休眠平均工作电流: <10mA@12/24VDC
	内置电池	3.7V/100mAH
定位方式		GPS(含 QZSS),GLONASS,COMPASS,Galileow,A-GPS(可多选)
GPS 性能 (GPS performance)		接收通道(Receiver Channels): 56 捕获灵敏度(reacquisition Sensitivity): -160dBm 定位精度(position accuracy): 2.5m CEP 冷启动(Cold Start): 30s 热启动(Hot Start): 1s
GLONASS 性能 (GLONASS performance)		接收通道(Receiver Channels): 56 捕获灵敏度(reacquisition Sensitivity): -156dBm 定位精度(position accuracy): 4.0m CEP 冷启动(Cold Start): 32s 热启动(Hot Start): 1s
车内环境实测 3D 定位时间		冷启动(Cold Start): 30s~120s 热启动(Hot Start): 3s~15s
数据传输方式		TCP/SMS
2G/3G		183G(SIM800C): 频段: GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz 认证: CE,FCC,GCF,TA,ROHS,REACH,CTA,CCC 183W(LISA-U200): 频段: HSPA 800/850/900/1700/1900/2100 MHz, GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz 认证: e4 ,R&TTE,CE,FCC 183WE(SIM5360E): 频段: UMTS/HSPA+ 900/2100MHz GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz 认证: CE,GCF,ROHS,REACH,CCC,CTA 183WA(SIM5320A):

		频段: WCDMA/HSDPA 850/1900MHz GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz 认证: FCC,PTCRB,IC,ROHS,REACH 运营商认证: AT&T,Rogers 183WJ(SIM5320J): 频段: UMTS/HSDPA 850(800)/2100MHz GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz 认证: Telec,JATE 运营商认证: Docomo
三轴加速度传感器		+/-16g
存储		8M BYTE FLASH
指示灯		GPRS /GPS /OBD 指示
蜂鸣器		系统状态/报警提示
天线	3G/2G	内置
	GPS	内置
可选配件		USB 专用线, SOS 延长线
环境参数	工作温度	-30℃ ~ +70℃ (湿度 80%)
	湿度	5%~95% (不结霜)