

中车智联科技

——引领智慧交通

产品型号：TG-201

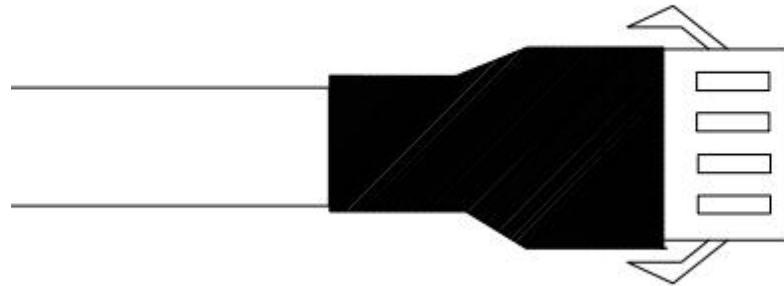


适用场景：电摩/摩托车/ 私家车/信贷车/卡车



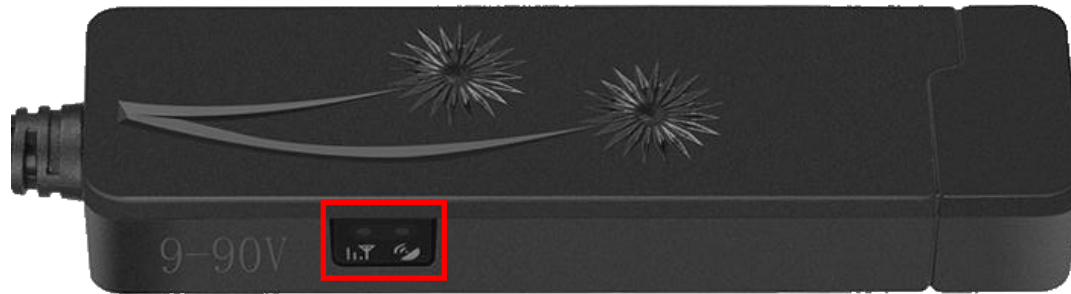
产品配置清单

序号	名称	数量	单位	图片	备注
1	TG-201主机	1	台		
2	说明书	1	本		见包装
3	电源线	1	条		
4	继电器	1	个		选配



黄
橙
黑
红

序号	颜色	接口定义	序号	颜色	接口定义
1	黄	油路负	3	黑	电源地
2	橙	ACC	4	红	电源正



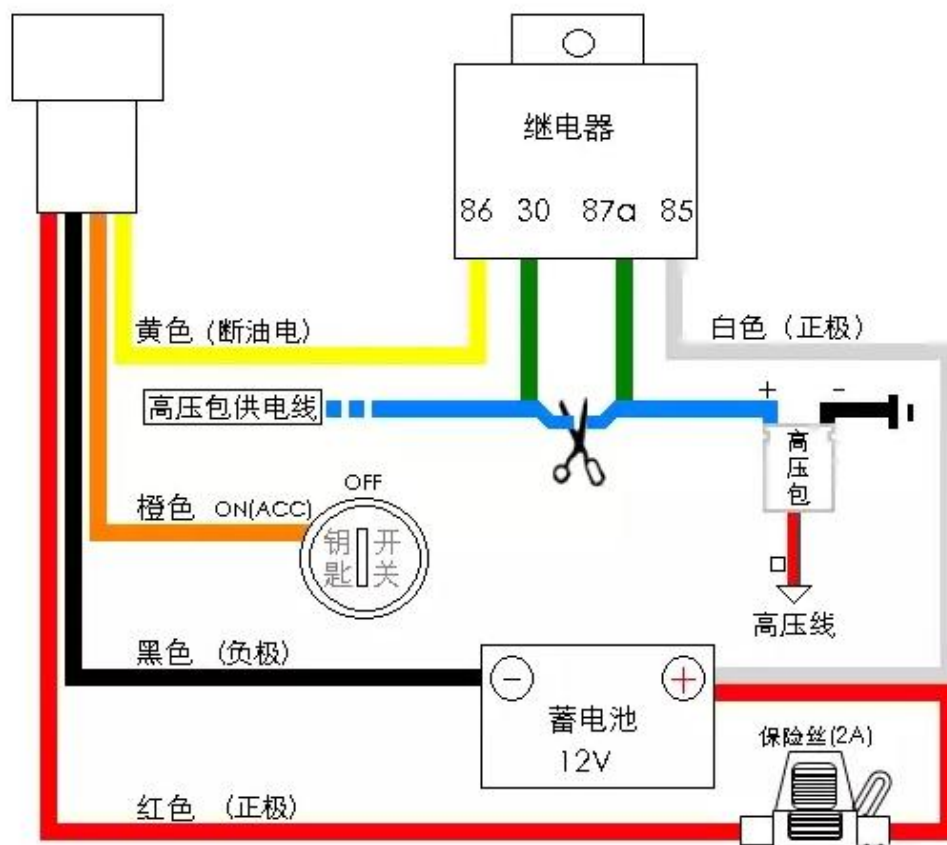
定义	颜色	灯光说明
指示灯定义	GSM (红)	快闪：GSM初始化中 慢闪：GSM接收信号正常 长亮：GPRS上线 熄灭：未收到GSM信号/未插SIM卡
	GPS (黄)	快闪：GPS信号搜索中 长亮：GPS已定位 熄灭：GPS休眠/未工作



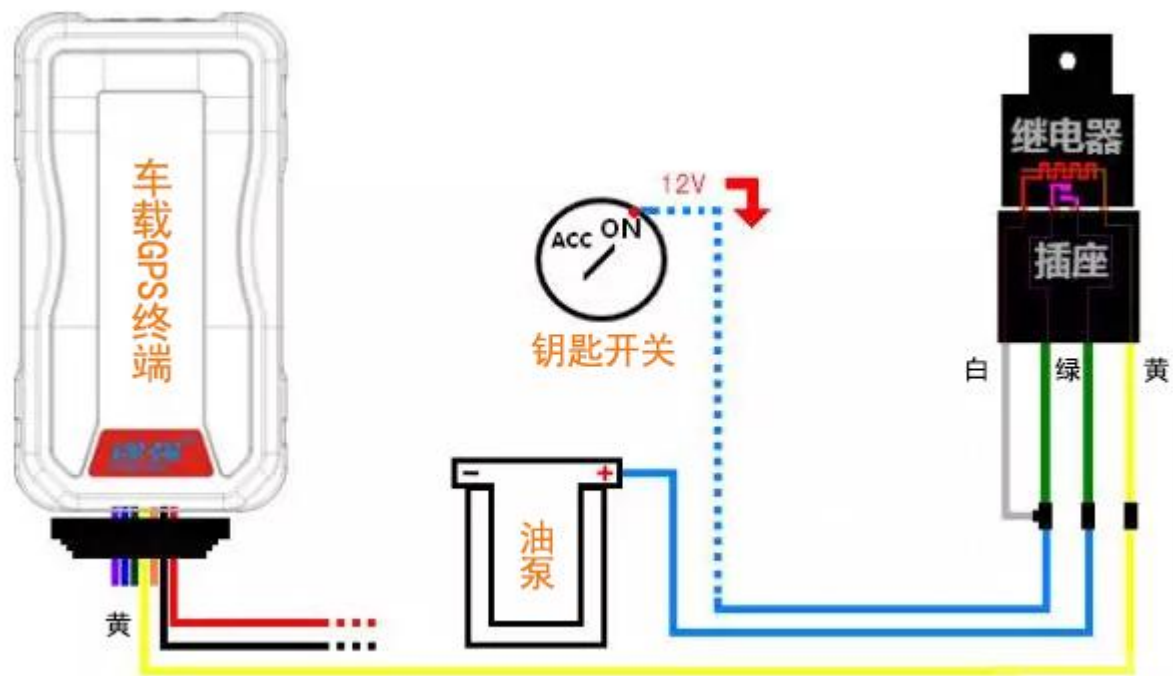
序号	项目	规格参数	备注
1	主芯片	MT2503D	
2	工作电压	DC9V-36V	
3	工作电流	25mA@12V (静止电流10mA)	未充电时
4	规格尺寸	L83mm*W23mm*H12.5mm	
5	定位方式	GPS	
6	定位误差	<10m (此数据供参考，定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联)	此数据为公司实验室实测
7	通信网络	GPRS	
8	通讯方式	TCP	
9	工作温度范围	-25°C ~ +75°C	
10	贮存温度范围	-40°C ~ +85°C	
11	后备电池工作时间	0.5小时	50mA/h

功能名称	功能描述	具体说明
实时跟踪	定时跟踪	按照设置的间隔时间，且与上一条定位信息包相比移动距离大于50米的情况下回传经纬度等定位信息。
车辆状态检测	点火/熄火状态	每次上传的数据包中均包含有ACC ON/OFF状态
	车辆掉电提醒	当主机检测到车辆电压低到一定值后（小于5V），会上报掉电提醒
	超速报警	短信设置最大限速值，当GPS速度大于设定的值，则上报超速报警提醒
	油路检测	支持平台和短信断油电、通油电功能
	EPO辅助定位功能	终端支持EPO辅助定位功能，增强定位效果
	远程控制	支持短信断油/电、通油/电功能。
其他功能	补传功能	终端定位且不在线，储存数据，最多600条。有信号正常上线时上传。
	拐点补传	当设备方向角改变大于一定的角度时，立即上传一条位置数据，优化轨迹。
低功耗	静止模式	3D三轴加速度传感器实时感知车辆震动状态，上电为运动模式，当主机静止5分钟后为静止模式，关闭GPS模块，有震动即进入运动模式

摩托车继电器接线示意图



汽车继电器接线示意图





序号	指令名称	指令说明	备注
1	<SPBSJ*P:BSJGPS*T:119.028.187.174,9011*N:13122334455*A:CMNET>	设置设备连接IP/端口，本机设备号，APN名称。	
2	<CKVER>	查询设备程序固件版本。	
3	<SPBSJ*P:BSJINI>	恢复出厂设置。	
4	<SPBSJ*P:BSJGPS*C:0020>	设置ACC开回传间隔，单位秒，不足4位前面补0；默认30秒，设置范围3s到3h。	
5	<SPBSJ*P:BSJGPS*O:0020>	设置ACC关回传间隔，单位秒，不足4位前面补0；默认300秒，设置范围3s到3h。	
6	<SPBSJ*P:BSJGPS *s:12010>	超速阈值为120KM/h,持续时间为10S。	
7	<SPBSJ*P:BSJGPS*H:120>	设置终端心跳回传间隔，单位秒。	
8	<SPBSJ*P:BSJGPS*3Z:0>	设置拐点补传，3Z:0表示开启,3Z:1表示关闭。	
9	<EXT87>	执行远程升级。	
10	stopoil/supplyoil	切断油电/恢复油电	