

中车智联科技

——引领智慧交通

产品型号：TG-302

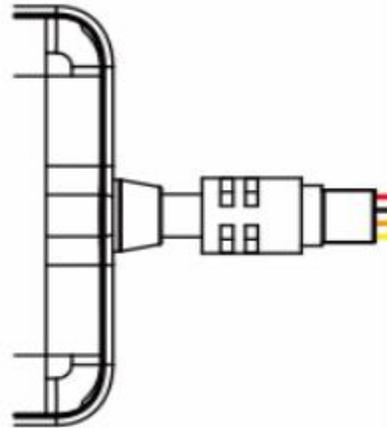


适用场景：电摩/摩托车/ 私家车/信贷车/卡车



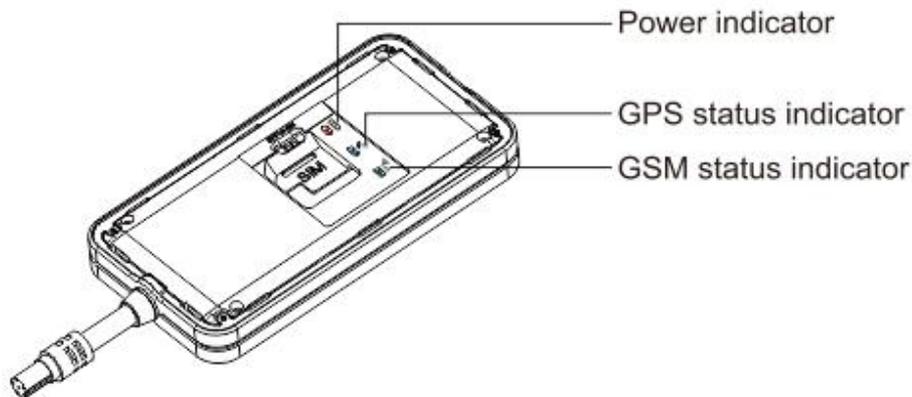
产品配置清单

序号	名称	数量	单位	图片	备注
1	TG-302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



红
黑
橙
黄

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

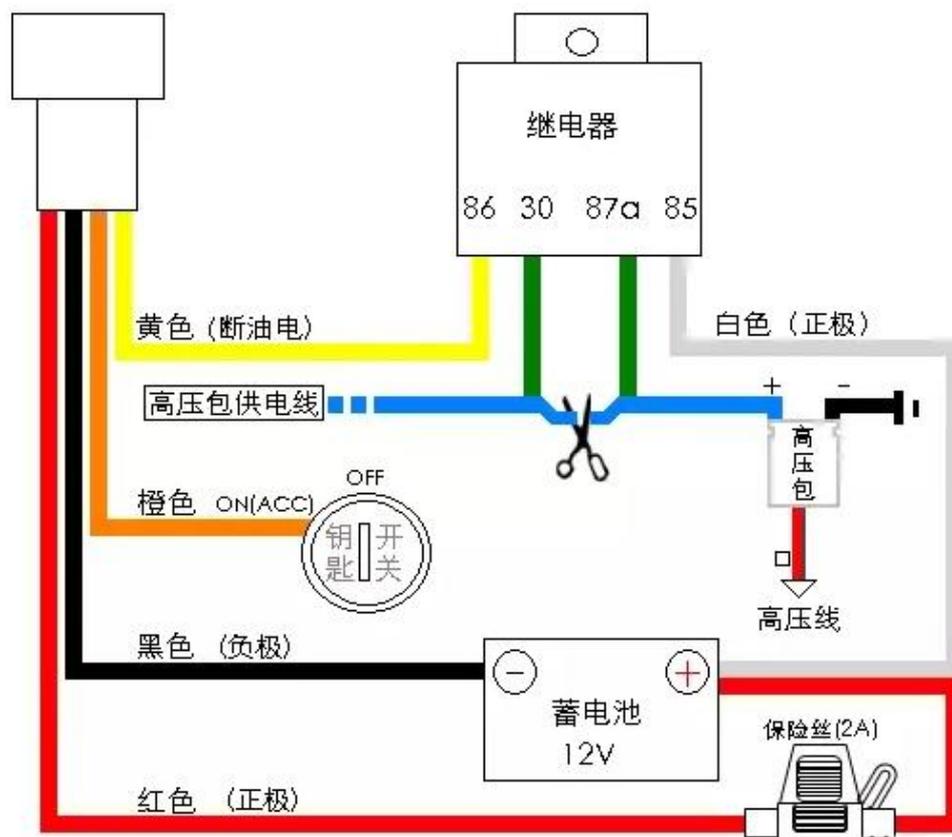


定义	颜色	灯光说明
指示灯定义	GSM (绿)	快闪：GSM初始化中 慢闪：GSM接收信号正常 长亮：GPRS上线 熄灭：未收到GSM信号/未插SIM卡
	GPS (蓝)	快闪：GPS信号搜索中 长亮：GPS已定位 熄灭：GPS休眠/未工作
	Power (红)	快闪：低电量 慢闪：正常工作 长亮：充电 熄灭：断电/电池电量不足

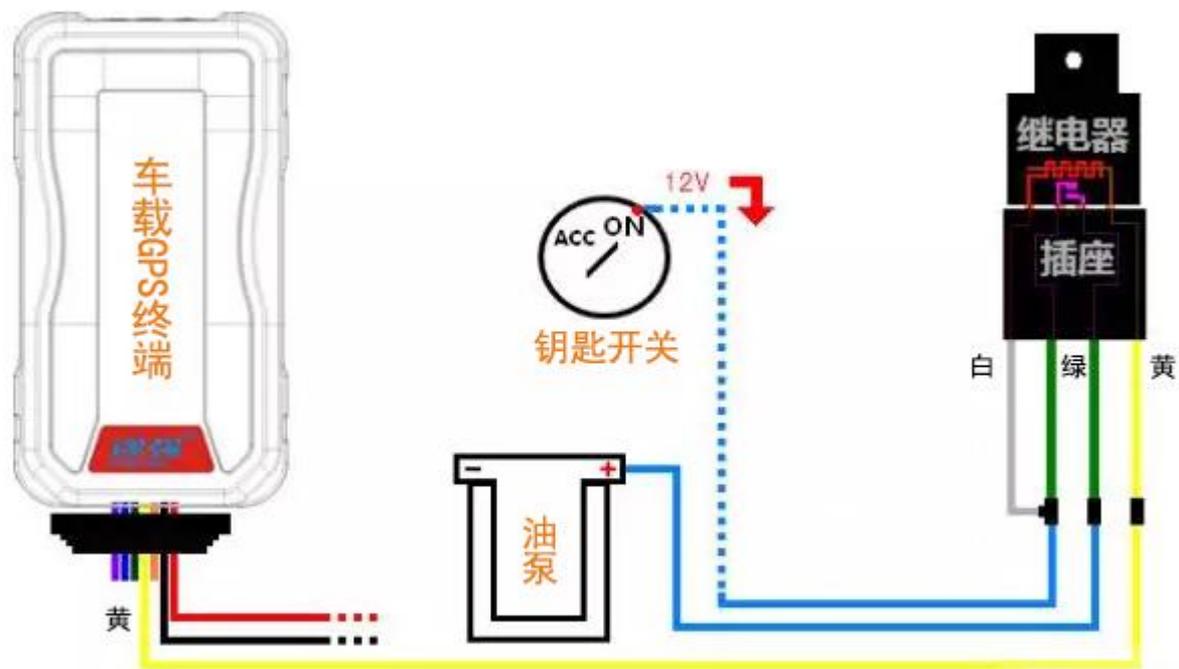
序号	项目	规格参数	备注
1	主芯片	AT6558	
2	工作电压	DC9V-36V	
3	电池容量	400mAh/3.7V	
4	频段	WCDMA频段：850/900/1900/2100MHz	
		GSM频段:850/900/1800/1900MHz	
5	启动时长	冷启动：<35s	
		热启动:<2s	
6	规格尺寸	L85mm*W45mm*H13mm	
7	定位方式	GPS	
8	定位误差	<10m（此数据供参考，定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联）	此数据为公司实验室实测
9	通信网络	WCDMA/GPRS	
10	通讯方式	TCP/SMS	
11	工作温度范围	-20℃~ +70℃	
12	湿度	20%~80%	
13	待机时长	60小时	

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。
	低电保护	当主机检测到车辆电压低到一定值后（小于11.8V，可设定），会上报启用设备内置电池继续工作。
	超速报警	平台设置最大限速值，当GPS速度大于设定的值，则上报超速报警提醒。
	远程控制	支持平台和短信断油/电、通油/电功能。
其他功能	拐点补传功能	车辆行驶过程中当检测到行驶方位角发生较大变化，会进行拐点位置补传。
	震动报警	进入设防状态，当检测到设备震动时会上报报警信息。
	断电报警	当检测到外电断开时，会上报断电报警信息。
	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。
	远程升级	支持远程升级。
低功耗	休眠模式	支持通过光线感应判断设备安装位置是否被移动/拆除，当触发报警会上报报警信息。
		当车辆ACC关闭，设备静止3分钟后为休眠模式，关闭GPS模块，有震动或ACC开启即进入运动模式。

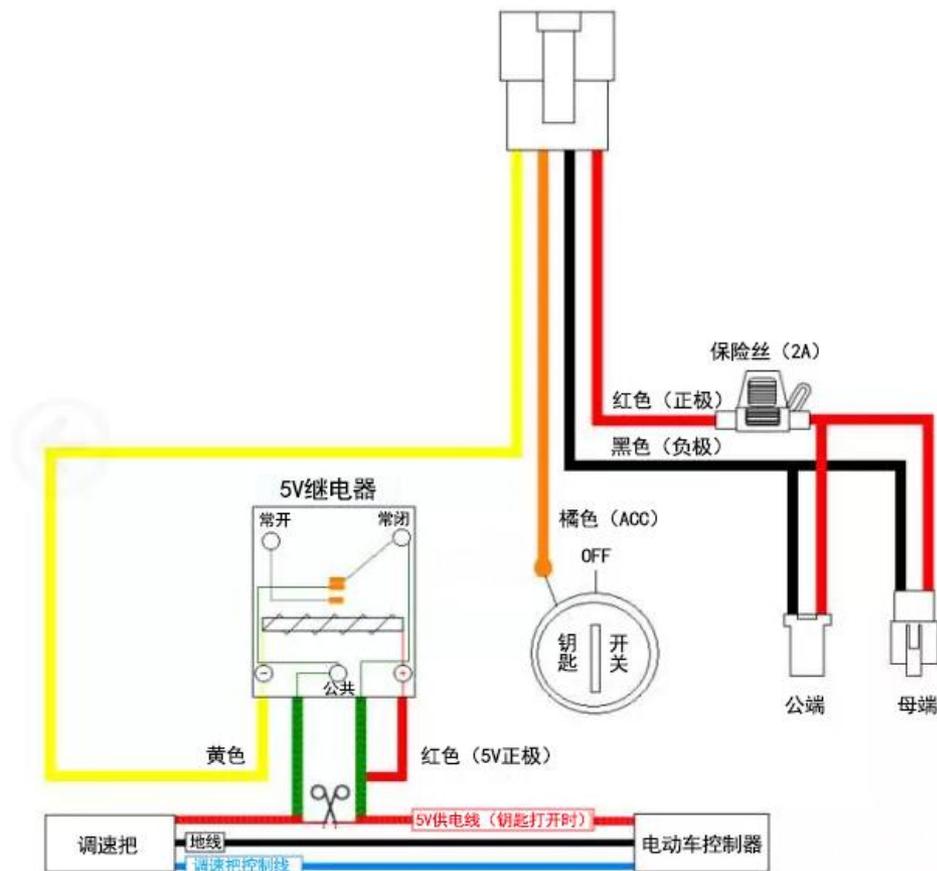
摩托车继电器接线示意图



汽车继电器接线示意图



电摩继电器接线示意图





序号	指令名称	指令说明	备注
1	SERVER,0,119.28.187.174,9010,0#	设置设备连接IP/端口。	
2	APN,[apnname]#	设置APN名称。	
3	GMT,E,0,0#	设置UTC时区。	
4	MOVING,ON,300,0#	设置位移报警，A=ON/OFF, R=100~1000, unit: meter, default: 300； M=0~2, 0: GPRS only, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+phone call。	
5	MILEAGE,[A],0#	设置里程值，默认为0，A=ON/OFF。	
6	SENALM,[A]#	打开震动报警，A=ON/OFF。	
7	ACCREP,[A]#	设置ACC状态更改的上传，A=ON/OFF。	
8	BATALM, [A][, M]#	设置低电量警报。A=ON/OFF, M=0/1, 0: GPRS only, 1: SMS+GPRS。	
9	SF,[A]#	设置静态数据过滤,A=ON/OFF。	
10	TIMER,[T1],[T2]#	T1表示ACC ON，间隔5~18000s可调， T2表示ACC OFF，间隔5~18000s可调。	
11	BATALM, [A][, M]#	设置低电量警报，A=ON/OFF, M=0-1, way of alarming, 0: GPRS only, 1: SMS+GPRS。	