

产品名称	车载定位终端	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJMG12	文件标准号	JJJSJ-22-08-01		

一. 产品组成及接口定义

1、产品概况

产品规格：L74mm*W55mm*H24mm

2、产品示意图



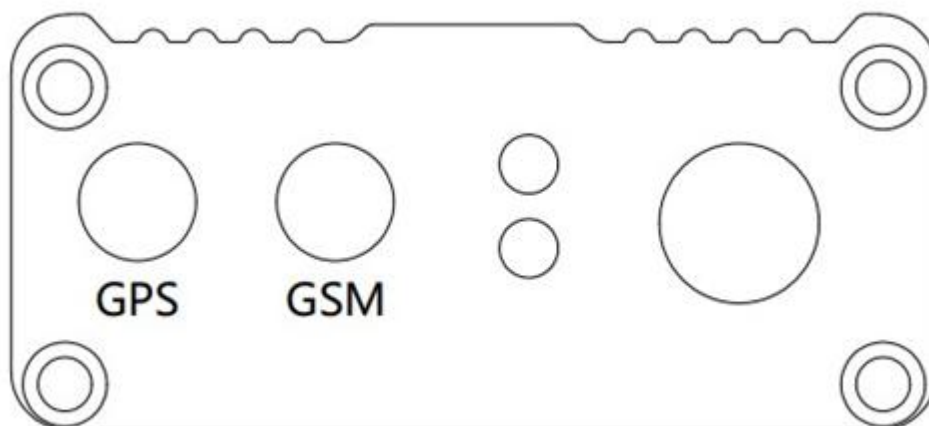
3、产品配置清单

产品标配清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	含珍珠棉
2	5PIN 电源线	1	束	
3	GSM 通讯天线	1	条	
4	GPS 定位天线	1	条	
5	魔术贴	1	对	

注明：以上为整套产品的标准配置清单，以上范围之外的配件均需额外支付费用。

4、产品接口定义及接线说明



终端前面接口图

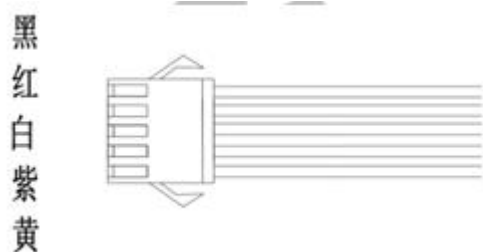
GPS: GPS 天线接口

GSM: GSM 天线接口

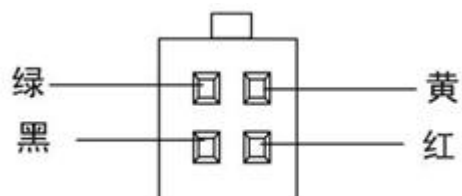
红 灯: GSM信号指示灯

黄 灯: GPS状态指示灯

5PIN 电源接口定义图



串口接线定义图



序号	颜色	定义
1	黑色	电源负
2	红色	电源正
3	白色	ACC 检测
4	紫色	断油电
5	黄色	SOS

序号	颜色	定义
1	黑色	电源负
2	红色	电源正
3	黄色	串口 TX
4	绿色	串口 RX

二. 整机参数及功能

1、产品整机参数表

序号	项目	规格参数	备注
1	工作电压	DC 9~36V	
2	工作电流	35~45mA@12V (休眠状态电流约 25mA@12V)	
3	规格尺寸	L74mm*W55mm*H24mm	
4	定位方式	GPS/北斗 定位	
5	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
6	通信网络	4G	
7	通讯方式	TCP/UDP	
8	工作温度范围	-25℃ ~ +75℃	
9	贮存温度范围	-40℃ ~ +85℃	
10	产品重量	约 300g	标准配置整套重量
11	后备电池工作时间	电池充饱电的前提下, 可连续工作约 2-3h	3.7V 180mAh 锂电池

2、产品整机功能表

功能块	功能明细	功能说明
车辆远程监控功能	实时位置查询	查询实时车辆状态
	定时监控	可根据客户要求设置监控时间间隔
	盲区补传功能	终端定位且不在线, 储存数据, 最多 300 条。有信号正常上线时上传。
	状态 (版本) 查询	平台可以远程查询终端状态 (版本) 信息
	里程设置	设置里程初始值
	车载终端软件远程升级	升级管家远程升级。
车辆报警功能	天线开路报警	不接GPS 天线, 会上报GPS 天线开路报警
	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。
	低压报警	主电源电压低于 10V 时产生报警
	主电源掉电报警	主电源电压低于 5V 时产生报警
其它功能	连接外设功能	设有 232 串口, 可外接设备进行连接
	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。
	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
	低功耗模式	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 GP6S 模块, 有震动即进入运动模式。