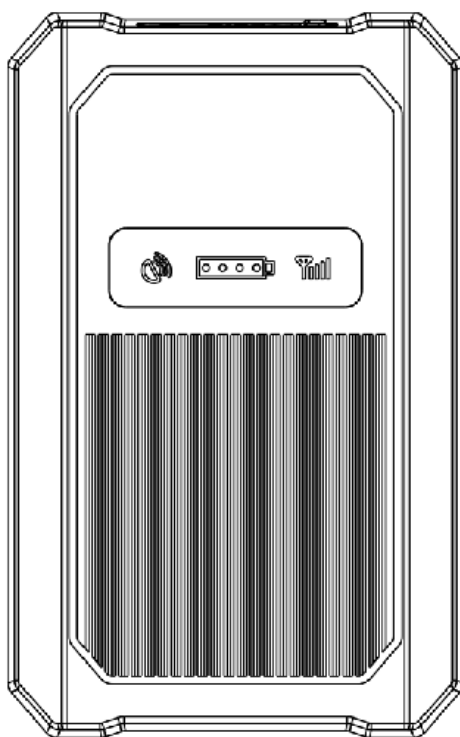




4G北斗可充电无线定位终端

快速使用指南



LT53

请您在使用之前认真阅读快速使用指南，以便快速操作使用。
产品外观、颜色及配件如有改动，恕不另行通知！



产品特点

- GPS/BD/LBS/WIFI 四重定位
- 支持 AGPS
- T-type C接口DC 5V/1.8A快充
- IP67
- 低电告警、超速报警
- 拆机报警

指示灯状态定义

状态

含义

卫星信号状态指示(绿灯)	
长亮	卫星已定位
慢闪(亮2s灭2s)	WIFI定位
快闪(亮0.5s灭0.5s)	基站定位
不亮	未定位

状态

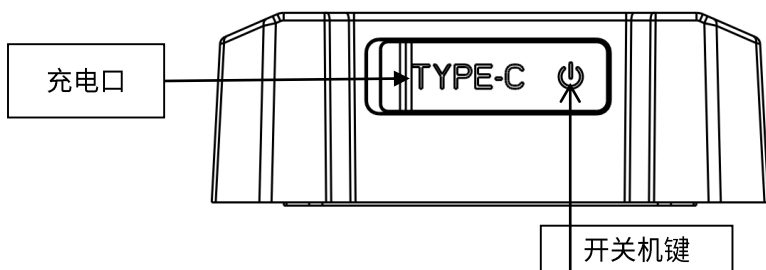
含义

4G网络状态指示(红灯)	
慢闪	已连上平台
快闪	网络搜索中
长亮	通讯模块重启中...

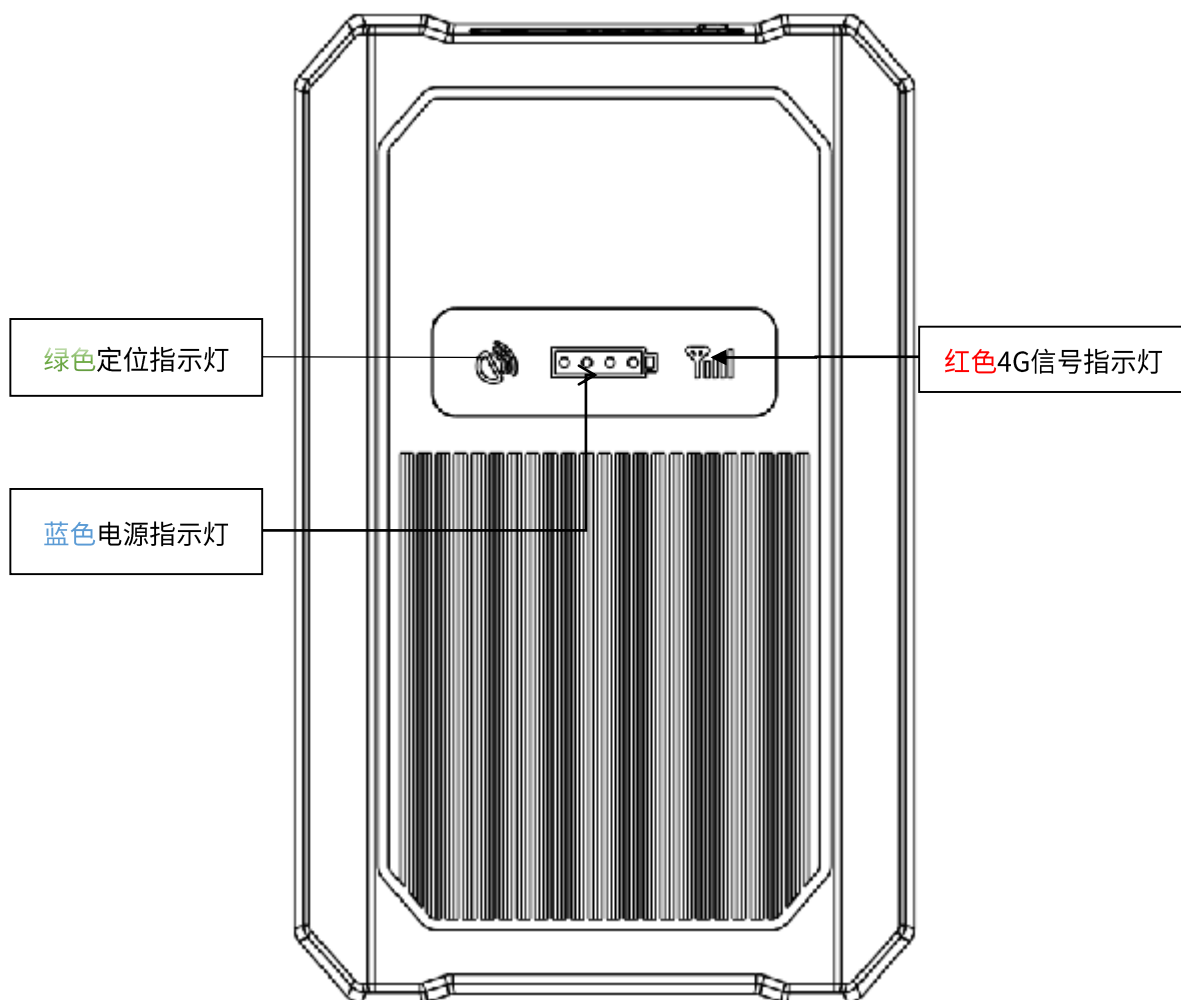
备注：休眠后 LED 灯熄灭。



认识产品



1. 开机状态下，长按2秒红色和绿色指示灯开始快闪3秒钟，然后关机；
2. 关机状态下，长按2秒设备会唤醒进入工作状态；
3. 工作状态下，快按一次按键，蓝色指示灯亮起显示大概剩余电量；





电量状态指示		
插着USB 充电时	4个灯循环轮流循环闪烁	充电中
	4个同时闪烁	已充满电
未插USB 充电时	4个灯长亮	电量81%-100%
	3个灯长亮1个灯闪烁	电量75%-80%
	3个灯长亮1个灯灭	电量56%-74%
	2个灯长亮1个灯闪烁 1个灯灭	电量50%-55%
	2个灯长亮2个灯灭	电量30%-49%
	1个灯长亮1个灯闪烁2个灯灭	电量25%-29%
	1个灯长亮3个灯灭	电量10%-24%
	1个灯闪烁3个灯灭	电量1%-9%，低电压



技术参数

产品特性	具体描述
内置电池规格	可充电聚合物锂电池 (3.7V, 5200mAH)
功耗	工作平均电流小于5mA@3.7V; 潜伏模式的休眠电流是70μA 持续工作时间: 80小时左右 待机时间: 30天左右
终端体积	110mm*68mm*25mm (长*宽*高)
终端重量	233g
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5%~95%
通讯网络频段	LTE FDD: B1、B3、B5、B8; LTE TDD: B34、B39、B40、B41;
WiFi定位频段	2.4 GHz~2.5 GHz (2400M~2483.5M)
卫星定位频率	GPS L1:1575.42MHz,C/A Code BD B1: 1561.098MHz
防护等级	IP67



功能特点

工作模式说明

● 智能实时模式

默认工作模式，终端主机内置高灵敏度G-sensor加速度传感器，可实时监测车辆是否有运动，检测到有运动，已较短间隔实时上报轨迹数据，当长时间未检测到有运动时，已较长间隔上报数据，在此状态下，设备功耗极低，实现智能省电。

● 潜伏模式-定时模式

终端按照设定的时间间隔循环唤醒，唤醒后上传定位数据后马上进入深度休眠。休眠期间终端不执行任何远程查询指令，不上报位置数据。

● 闹钟模式

终端根据设置的闹钟时间点唤醒，最多可设置4个闹钟，可通过短信、平台或者APP指令设置闹钟个数和每个闹钟的唤醒时间点。

报警功能

- 拆机报警：内置钕铁硼超强永磁铁，可以将设备牢牢吸附于金属表面，便捷更隐蔽。当设备被拆卸时，无论终端是否处于休眠均会立即激活并进入防拆报警工作模式；
- 低电报警：当内置电池电量低于10%时上报低电压报警，充电后自动解除；
- 超速报警：当车辆速度高于超速报警值时，车载终端会向监控中心通报，报警值可设置；



注意事项

- 请使用终端原厂规定的电池，使用其它任何配件将使所有保修服务变为无效。
- 终端制造商对任何源自终端上使用非原厂配件而导致的损坏将不会承担任何保修责任。
- 请勿将电池浸泡在水中或者放入火中，勿弯折或强行打开电池。
- 请勿拆卸终端，非专业人员的不当处理可能会导致装置损毁。



故障排除

当操作终端出现如下故障时，请参阅如下故障排除方案，如果您仍不能解决故障问题，请与你的销售商或服务商联系！

常见问题	发生原因	解决办法
接收不良	在接收不良的地区使用终端，如高楼附件或地下室，无线电波无法有效传达	位于信号良好的位置使用终端
无法开机	电池可能没电	请先给锁终端充电
无法连接网络	SIM 卡未安装好	检查 SIM 卡
	SIM 卡金属面有污渍	用干净的布擦拭
	SIM 卡无效	请与您的网络服务运营商联系
	超出服务区域	请移到网络服务运营商服务区域
	信号微弱	请移到信号强的地方重试
	SIM 卡未开通流量功能	请与网络服务商联系，开通流量功能