

智能定位 智能追踪

全球智能定位通信终端



SLT180

- LTE Cat1 B1/B5/B18/B19/B3/B8
- 内置 u-blox GPS 芯片，首次定位时间快、精度高
- 呼吸灯效果，不同状态对应不同灯效
- 内置功能完善SIP协议，可实现VOIP语音对讲
- 功耗低，待机时间长、天线内置
- 内置三轴加速度传感器，用于检测运动状态和省电，包括跌落报警

SLT180是一款为个人设计的GPS定位通讯终端。内置高性能的GPS和LTE CAT1芯片，可以将位置信息实时或者按照预设好的间隔发送到后台服务器。SLT180能通过LTE网络与后台服务器通信，传输紧急状况/SOS的报文，支持电子围栏、低电量报警和更高级的GPS位置信息等功能。通过SIP协议，用户能很容易的使用四个快速拨号按键来进行VOIP语音对讲。



SLT180

全球智能定位通信终端

LTE规格

频段 (MHz)	LTE Cat1 B1/B3/B5/B8/B18/B19
LTE	Cat1
均方根相位误差	5度
最大输出功率	LTE850/LTE900 : 33.0±2dBm DCS1800/PCS1900:30.0±2dBm
动态输入范围	-15 ~ 108dBm
接收灵敏度	Class II RBER 2% (-107dBm)
频率稳定性	<2.5ppm
最大频率误差	±0.1ppm

主要规格

尺寸 (mm)	72.8X44.8X16.8
重量	TBD
电池容量	1430mAh, 锂聚合物电池
工作电压	5V
工作湿度	-10°C~+55°C
加速度传感器	三轴加速传感器
蓝牙	BT4.2
防水防尘	IP65

空中接口协议

传输协议	TCP, SIP
电源监控	设备本身电池电压低的时候 向后台报告以提醒用户充电
定时上报	根据设定的时间间隔上报
电子围栏	电子围栏报警
速度报警	监测速度状态, 在超过设 定的速度范围时进行报警
驾驶行为检测	待开发
GPS数据	根据设定的时间间隔上报位置信息
碰撞报警	基于三轴加速度传感器的报警

GPS规格

GPS芯片	u-blox 高灵敏度, 高精度芯片
灵敏度	冷启动: -147 dBm 热启动: -155 dBm 追踪和导航: -162 dBm 重捕: -160 dBm
定位精度	自主定位: 2.5 米 辅助定位 (SBAS): 2.0 米
首次定位时间 (开放天空)	平均30s,

接口

LTE天线	内置
GPS天线	内置
LED指示灯	LTE、GPS、电源

