

卫星移动终端 LeSat F4

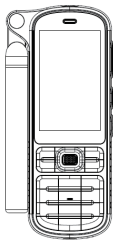
用户指南 | 简体中文

目录

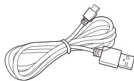
包装	1
安装说明	2
部件说明	4
开启LeSat F4	5
搜星和入网	6
使用说明	9
注意事项	17
温馨提示	18
电池日常保养充放电	18
故障排除	19
认证信息	20

包装

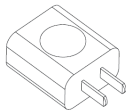
- 手机
- 数据线
- 充电器



手机



数据线

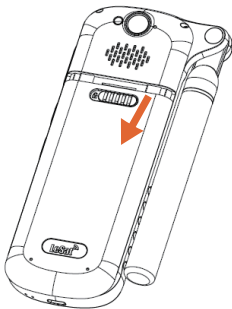


充电器

◆ 安装说明

打开电池盖

电池扣默认为锁住状态，请将电池扣滑动至解锁状态，再按住电池盖向下滑动，打开电池盖，拿出电池。



* 以上图片仅供参考，请以实物为准

插入SIM卡

连接卫星网络时需使用卫星SIM卡^①。

请按图示插入4G SIM卡及卫星卡/4G卡。

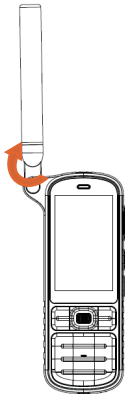


【注释】①卫星SIM卡：如需办理卫星SIM卡或卫星服务，请咨询中国电信运营商。

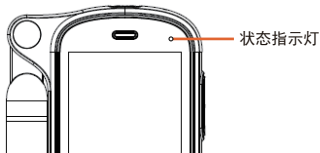
◆ 安装说明

打开卫星天线

如图所示，将S天线按顺时针方向旋转打开。



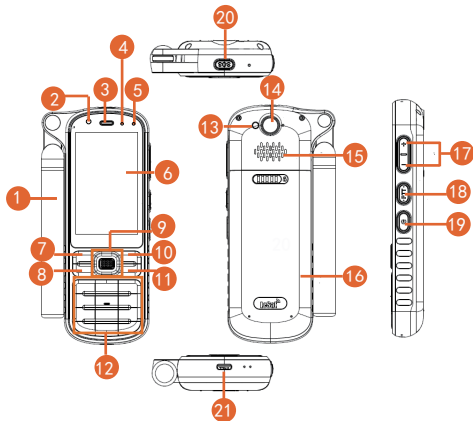
指示灯说明



工作状态	工作说明
蓝灯常亮	来电提示
红灯闪烁	低电量
红灯常亮	充电中
绿灯常亮	充满电
蓝灯闪烁	未接来电
蓝灯闪烁	未读短信

* 此图仅供参考，以实际产品为准

◆ 部件说明



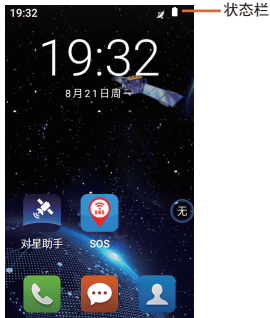
编号	部件说明
1	天通天线
2	前摄像头
3	听筒
4	光传感器
5	指示灯
6	屏幕
7	菜单键
8	摘机键
9	上、下、左、右、确定键
10	返回键
11	挂机键
12	T9键、*、#键
13	闪光灯
14	后摄像头
15	扬声器
16	电池盖
17	音量+/-
18	PTT键
19	电源键
20	SOS键
21	USB接口

* 此图仅供参考，以实际产品为准

开启 LeSat F4

主屏总览

长按挂机键3秒进入开机界面。



状态栏说明



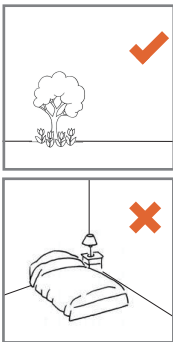
其它状态：



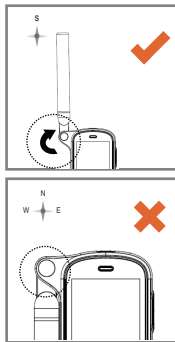
◆ 搜星和入网

网络环境

搜星需处于空旷环境



卫星天线方向正确, 朝向西南方



* 搜星入网需要几分钟, 请耐心等待. 搜星时会提示“未注册” 搜星成功后显示“已入网”。

◆ 搜星和入网

对星助手

使用卫星助手前请移步到空旷无遮挡处；拧上卫星天线；
在设置中将位置信息开启；点击桌面对星助手图标 ，
进入应用界面 ^①。



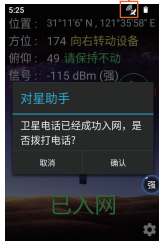
①

调整手机方向和俯仰角度，使卫星图标锁定在圈中 ^②。参照进度条，界面中显示已入网并有弹框显示 ^③，说明已入网，此时可以进行卫星通话。

S-SIM卡状态标识



②



③

使用说明

天地翼卡切换

插入天地翼卡，点击桌面菜单设置>天通卫星设置>翼卡切换①；点击翼卡切换时，需耐心等待，切换完成后SIM卡将会重新注网，切换时弹出界面②。



①

②

【注释】天地翼卡：此卡为普通电信卡时也可当作卫星卡使用（需在营业厅开通相关功能）

当切换成卫星网模式，即为卫星卡使用，切换完成后拨号界面及状态栏界面①；

当切换成地面网模式，即为普通电信卡使用，切换完成后拨号界面及状态栏界面②。



①

②

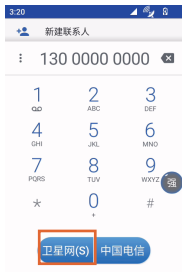
* 此图仅供参考，以实际产品为准 8

使用说明

卫星通话

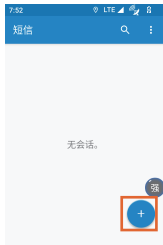
点击桌面通话图标 ，进入拨号键盘，输入电话号码，或从联系人中选择电话号码。点击卫星拨号按钮 ，便可通过卫星网络拨打电话。

！ 注：请确保卫星信号大于一格。

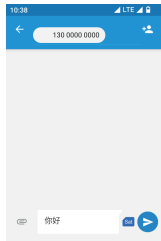


卫星短信

点击桌面短信图标 ，进入短信应用，点击右下角新建图标 ，进行编辑短信^①。输入收件人电话号码或从联系人中选择电话号码，输入短信内容。点击发送按钮 ，便可发送短信^②。



①



②

使用说明

SOS

点击桌面SOS图标，点击设置，开启应急电话和应急短信^①；

点击应急电话号码，进入应急电话号码设置界面，输入应急电话，点击保存^②；



①



②

点击应急短信号码，进入应急短信界面，输入应急短信号码，点击保存^③；

卫星入网获取定位后，拨打“应急电话”或发送“应急短信”向预置号码发送求助^④。



③

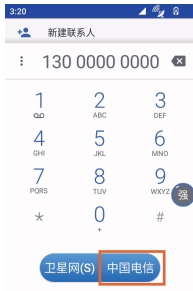


④

使用说明

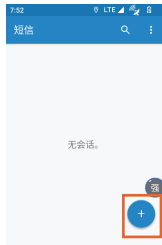
LTE通话

点击桌面通话图标，进入拨号键盘，输入电话号码，或从联系人中选择电话号码。点击运营商拨号按钮，便可通过4G网络拨打电话。

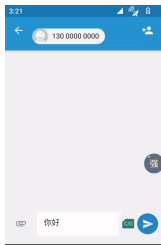


LTE短信

点击桌面短信图标，进入短信应用，点击右下角新建图标，进行编辑短信^①。输入收件人电话号码或从联系人中选择电话号码，输入短信内容。点击发送按钮，便可发送短信^②。



①

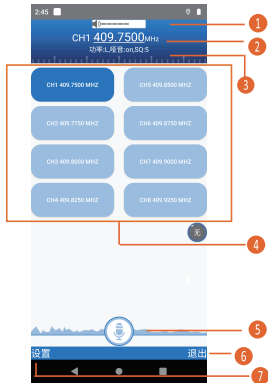


②

* 此图仅供参考，以实际产品为准

◆ 使用说明

显示界面



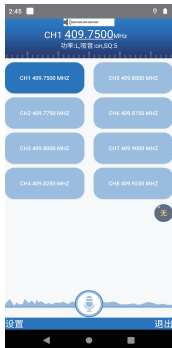
界面说明

编号	说明
1	显示当前音量
2	显示当前频道
3	设置项显示
4	预置频道
5	对讲话筒, 显示对讲状态
6	退出按钮, 也可按实体键返回键
7	设置按钮, 也可按实体菜单键

使用说明

对讲说明

方向键选择预置频道，按确定键进入频道，此时正上方显示当前频道，如图所示。



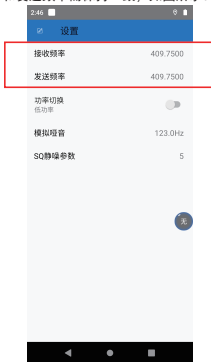
按PTT键进行对讲，对讲时话筒图标亮起，如图所示。



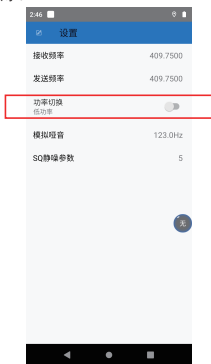
使用说明

设置说明

按实体菜单键进入设置项，可设置接收频率和发送频率，接收频率和发送频率需保持一致，如图所示。



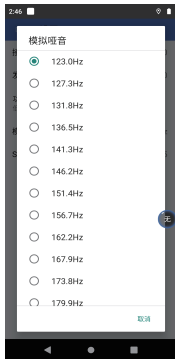
按实体菜单键进入设置项，可设置功率为低功率或者高功率，如图所示。



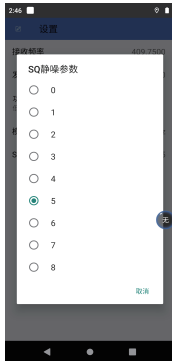
◆ 使用说明

设置说明

按实体菜单键进入设置项，可设置模拟哑音，如图所示。



按实体菜单键进入设置项，可设置SQ静音，如图所示。



◆ 使用说明

退出说明

按后台可退出到后台(按挂机键也可退到后台)，退到后台后, 仍可进行对讲。



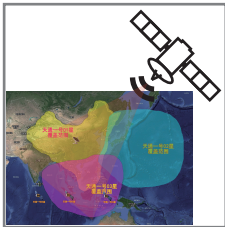
按返回键，弹出对话框，按确定可退出程序，如图所示。



◆ 注意事项

卫星网络覆盖范围

天通卫星网络覆盖范围为中国的领土和领海，以及周边地区。本覆盖范围同时适用于其他类型天通终端。请在信号覆盖范围内使用卫星网络通信。有关信号、网络、服务等问题可咨询电信运营商。



其它

请勿将手机存于多尘潮湿的场所，会缩短手机使用寿命。请勿将手机置于直射阳光，高温，强光下（如：车辆的仪表板上）。手机使用温度范围是 -30°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 。充电温度范围是 0°C 至 $+45^{\circ}\text{C}$ 。

请勿在爆破作业的场所使用卫星手机。

遵守所有限制措施和一切法规。仅能使用LeSat F4配套电池和LeSat F4配套充电器。使用非LeSat F4提供的电池和充电器可能会增加安全风险。

建议每隔一个月对LeSat F4终端进行一次充放电操作。

请勿焚烧、拆解、弯曲、切割电芯、随地弃置处理电池。

请勿使电池浸入或接触水或其他液体。

如遇电池泄漏，请勿接触皮肤或眼睛。不慎触碰，请及时用水冲洗。

请勿放于儿童易接触的地方，以免造成伤害。

请勿在充电状态下，拆机或装机。

◆ 温馨提示

1. 使用卫星电话尽量在空旷的环境中，这样可方便对星，延长待机时间，减小辐射；
2. 卫星搜索网络和通话时，卫星天线朝向西南方，否则会影响卫星网络建立和通话质量；
3. 终端卫星模式开启后会优先搜索默认配置列表中的广播频点（包含前期入过网的广播频点），如果您所处波束的广播频点在该列表之内，终端会在3分钟之内入网，否则终端会进行全频段搜索广播频点，此时终端入网时间会稍长，请耐心等待；
4. 卫星终端LTE模式支持中国移动、中国联通、中国电信三种网络的语音和数据业务。
5. 操作过程中系统会有延时，请耐心等待，建议勿频繁快速进行同一操作。

电池日常保养充放电

1. 应每个月对电池进行一次放电，以核对其容量，并使极板有效物质得到均匀活化。
一方面检查电池容量和健康水平，做到发现问题及时检修；另一方面能够活化极板上的有效物质，延长保证电池的使用寿命。
2. 若长时间不进行充放电操作，可能会导致电池过放、无法正常充电开机。



故障排除

问题现象	解决方案
电话不能开机	检查电池是否正确安装；电池低电量、跌落导致的屏幕损坏或者电池问题，都有可能出现开不了机的状态，如充电半小时后仍无法开机。请联系售后进行检修。
出现卡不识别或插卡后不显示	请您关机后进行卡的插拔； 如果不识别，请您确认是否插入正确位置，是否保持良好接触，仍不能识别请换4G卡测试，排除卡的问题
对星入网时出现位置更新异常或者异常（限制服务）	请确保卫星卡插入正确卡槽；拨打4008710000，查看卫星卡是否已开通并有话费，确保卫星卡的正常使用状态。如果欠费，请保证充值到账后，开启飞行模式约3秒后关闭或者重启手机，再重新进行搜星入网。

问题现象	解决方案
出现“异常（USIM卡无效）”	表示卡不在正常状态，建议拨打4008710000查询，并按上述处理。
显示没有服务或者对星提示连接超时	请保证在室外空旷处进行对星，天线朝向处应无建筑物或者树木遮挡； 请确保电话天线完全展开朝向西南方；确保电话天线指向卫星。且调整手机方向角度，以便对星助手内的卫星图标识于圆圈内，方向和俯仰差值为绿色，越接近0越好。
入网后拨打电话时提示无权拨打	需拨打4008710000确认电话卡是否欠费，或者卡的状态是否异常
卫星电话结束后无法挂断	请在通话结束后不要改变手机位置，保持手机对星入网状态下进行电话挂断

◆ 认证信息

SAR值

本产品电磁辐射比吸收率最大值 (SAR) $\leq 2.0\text{W/kg}$, 符合国家标准 GB21288-2007 的要求, 实测最大SAR值是 1.04W/kg

有毒有害物质或元素名称及含量表

部件名称		有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机	主板	×	○	○	○	○	○
	显示屏	○	○	○	○	○	○
	塑料	○	○	○	○	○	○
	金属	×	○	○	○	○	○
	电池	×	○	○	○	○	○
	附件	×	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

× : 表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求。

注: 本产品标有“×”的原因: 现阶段没有可供选择的替代技术或部件。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为10。某些部件也有可能环保使用期限标识, 其环保使用年限以标识内的数字为准。

China 中国

CMIIT ID: 2023CP11862



! 注意

该设备产生或使用无线电频率能源。除非在说明手册中明确许可修改行为, 否则更改或修改该设备可能导致有害干扰。本产品的操作系统不支持官方的系统更新, 如果用户刷了第三方的 ROM系统或者采用破解方式修改了系统文件, 可能会导致系统出现安全风险, 本公司不会对这些情况的最终用户提供支持和承担任何责任。

核准代码CMIIT ID:

显示方式“设备铭牌”



海宁乐众信息技术股份有限公司