

# ZTE S30 北斗短报文设备

## 快速使用指南

### 一、使用前准备

使用本设备前，请确保已完成以下准备工作：

- 开通业务：**使用中国移动卡，拨打 10086 ，转人工申请开通或打开<中国移动>手机 APP，在顶部搜索框输入“北斗短信“，点击<搜索>跳转到订购北斗短信页面，开通后需等待 3-4 小时生效
- 下载 APP：**在辅助手机上安装「繁星智算」APP
- 确认环境：**设备需在室外空旷环境使用，方向朝南，确保卫星信号良好

### 二、指示灯状态说明

通过指示灯可快速判断设备当前状态：

指示灯状态	设备状态
蓝灯慢闪	上电完成，蓝牙待连接
蓝灯常亮	蓝牙连接成功
绿灯慢速呼吸	蓝牙已连接，信号较弱（信噪比<35）
绿灯常亮	信号良好，可收发短报文
三色灯交替闪烁	鉴权中，请等待
红灯常亮	故障或鉴权失败

### 三、有卡模式使用流程

适用场景：北斗业务卡插入设备，辅助手机不插卡

**⚠ 重要提示：**设备绑定和首次鉴权都必须在有网环境（WiFi 或数据流量）下完成！

#### 步骤一：插入 SIM 卡

- 首次使用：**将北斗卡插入辅助手机，进入 设置 → 移动网络 → SIM 卡管理，确认 SIM 卡号读取正确并确定写入

2. 将 SIM 卡插入设备：芯片朝下、缺口朝里，确保插紧

## 步骤二：连接设备

1. 用 Type-C 口将设备连接辅助手机供电，等待指示灯亮起
2. 辅助手机：设置 → 搜索「蓝牙网络共享」→ 打开开关
3. 辅助手机：设置 → 蓝牙 → 搜索并连接设备，确认「互联网连接共享」已开启

## 步骤三：绑定与鉴权（需有网环境）

1. **【需有网】** 辅助手机连接 WiFi 或打开数据流量
2. **【需有网】** 打开繁星智算 APP，登录账号
3. **【需有网】** 点击「设备」→「添加设备」→ 搜索并绑定设备
4. **【需有网】** 返回设备界面，点击已绑定设备进行连接，等待首次鉴权完成（三色灯闪烁→绿灯亮起）

## 步骤四：收发短报文

1. 设备放置室外空旷处，方向朝南，等待绿灯常亮（信号>35）
2. **发送**：新建短报文 → 输入号码和内容 → 发送（最多 4 个联系人）
3. **接收**：在消息界面从上向下滑动，等待接收

## 四、无卡模式使用流程

**适用场景：**设备不插卡，北斗业务卡插入辅助手机

**📌 网络要求说明：**设备绑定和首次鉴权需在有网环境下完成，之后可关闭网络使用。接收短报文需开启飞行模式。

1. 将北斗卡插入辅助手机，设备不插卡
2. 用 Type-C 口连接设备供电，等待指示灯亮起
3. **【需有网】** 辅助手机开启蓝牙、连接 WiFi 或数据流量
4. **【需有网】** 打开繁星智算 APP，蓝牙连接并绑定设备
5. **【需有网】** 连接设备完成首次鉴权，绿灯亮起代表成功
6. **【可无网】** 鉴权成功后，可关闭网络，开启飞行模式使用
7. 设备放置室外空旷处，方向朝南，绿灯常亮后即可收发短报文

**注意：**无卡模式接收短报文需在飞行模式（关闭蜂窝网络）下，让系统切换到北斗网络

## 五、解绑设备

更换手机或账号时需先解绑设备：

1. 【需有网】辅助手机连接 WiFi
2. 进入繁星智算 APP → 设备界面
3. 长按已绑定设备 → 删除设备 → 确定

## 六、网络要求汇总

操作步骤	有卡模式	无卡模式
设备绑定	必须有网	必须有网
首次鉴权	必须有网	必须有网
后续连接	可无网	可无网
收发短报文	可无网	可无网（需飞行模式）
解绑设备	必须有网	必须有网

## 七、常见问题

问题	解决方法
绑定设备失败	确认在有网环境，WiFi 或数据流量稳定
无网环境无法连接	首次使用需在有网环境下完成绑定和鉴权
发不出短报文	确认信号>35、绿灯常亮，短报文收发有 1 分钟间隔
设备已被绑定	需从前一“APP 登录账号”解绑，才能被重新绑定
蓝牙断开后连不上	不要手动断开蓝牙；如已断开，重启手机重新连接

## 八、重要提示

- 必须使用中国移动卡开通北斗短报文业务
- 短报文收发间隔为 1 分钟
- 接收短报文最多 10 个字
- 退出 APP 需连续点击返回，不要直接清除后台，影响再次设备连接

- 设备需在室外空旷环境使用，方向朝南