

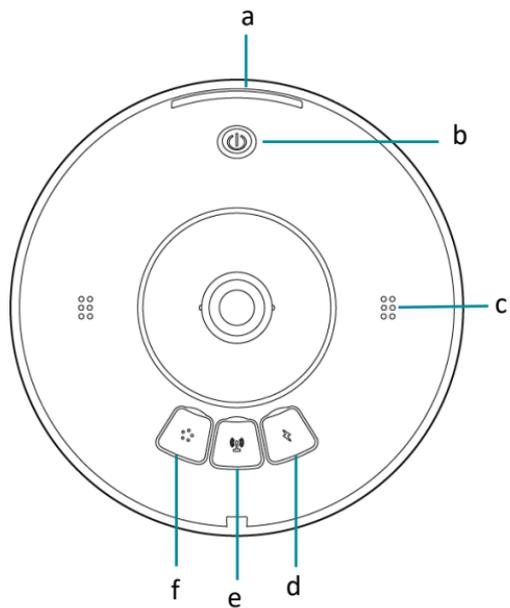
UFO



# 快速引导手册

U3测地型GNSS接收机

## U3 接收机主机组件



- a) 指示灯
- b) 电源按键
- c) 主机喇叭
- d) 数据/电源/SIM 卡槽
- e) 内置电台天线接口
- f) 5PIN 接口

## U3 LED 指示灯

UFO U3 指示灯为复用跑马型指示灯，用户可以通过指示灯的颜色和动态图形来判断设备的工作状态。

指示灯	状态	颜色	说明
	指示灯从两侧往中间聚拢	蓝色	蓝牙连接，数据链接收状态
		绿色	蓝牙未连接，数据链接收状态
	指示灯从中间往两边扩散	蓝色	蓝牙连接，数据链发射状态
		绿色	蓝牙未连接，数据链发射状态
	指示灯常亮	红色	接收机自检错误

## U3 电源指示灯

电源指示灯为 U3 接收机电源电量，用户可以根据指示灯的状态来判断设备的电源状态。

指示灯	状态	说明
	绿灯常亮	电池电量 > 30%
	绿灯闪烁	电池电量 10%-30%
	红灯常亮	电池电量 < 10%

### U3 按键

按键	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开启仪器 按住按键 1 秒，电源按键点亮，LED 指示灯指示设备各模组工作状态，设备开启。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 关闭仪器 按住按键 3 秒，主机语音提示“是否关闭设备”，再次按电源键确认关闭设备。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 状态查询 设备工作状态下按电源键 1 秒，设备语音播报当前设备工作状态。</li> </ul>

## U3 SIM 卡放置

U3 接收机内置全网通 4G 网络模组，用户可以放置设备中使用网络进行 1+1 差分数据的传输或网络 CORS 的接入。



1. 打开设备电源及数据传输口保护盖；
2. 按图形提示方式 SIM 卡；
3. 重新启动接收机即可使用网络模组。

 UFO U3 产品 SIM 卡不支持热插拔，用户需要在关机状态下进行 SIM 的放置，或放置完成后重启设备才能正常使用网络模组。

## U3 充电

将 USB-TypeC 电源线分别插入 U3 接收机和标准配置的充电器，将充电器接入电源，U3 的 LED 指示灯会提供充电进度，LED 灯常亮充电完成。

## U3 数据传输

将 USB-TypeC 数据线分别插入 U3 接收机和接收机，打开接收机电源，设备提示“是否连接电脑”，5 秒内按电源键确认电脑连接模式，用户可以使用 U 盘模式进行数据的下载工作。

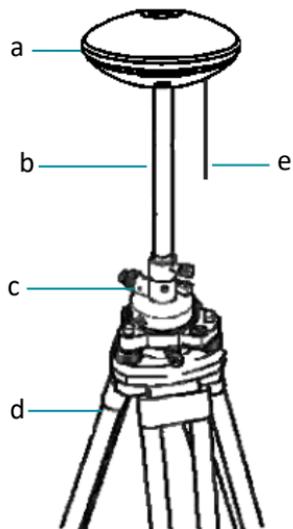
## U3 WebUI 操作

U3 接收机支持 WebUI 模式，用户可以使用 WiFi 连接接收机并通过 WebUI 来对接收机进行设置、数据下载、固件升级等工作。



1. 打开 U3 接收机的 WiFi 模式;
2. 在移动端搜索 U3 接收机编号的热点并进行连接;
3. 在浏览器页面输入: 192.168.10.1 进入 U3 WebUI 设置页面;
4. 输入管理密码:password 即可对接收机进行设置、数据下载、固件升级等操作。

## 仪器架设-基准站



- a) U3 接收机
- b) 支撑杆
- c) 基座对点器
- d) 三脚架
- e) 内置电台天线

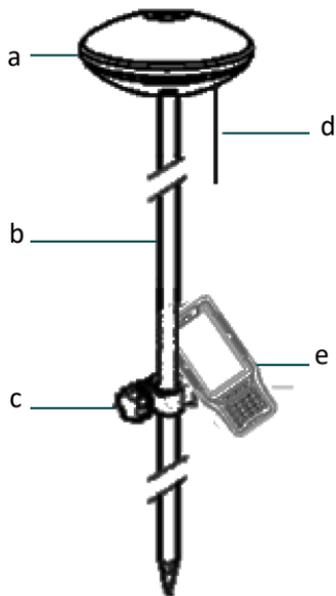
 基座对点器和三脚架非 UFO 标准配置附件，用户可单独采购。

步骤	操作说明
1	架设三脚架。
2	将基座对电器安装在三脚架上（也可使用圆盘直接将支持杆安放）。
3	将 U3 接收机放置在延长杆上。
4	按住电源键 1 秒，打开接收机。
5	通过手簿打开 UFOPad 测量软件。
6	新建工程作业。
7	蓝牙连接基准站接收机。
8	设置基站坐标的获取方式、数据链路及差分格式。
9	查看 LED 指示灯是否为基站发射模式。
10	完成基准站设置。



用户可以根据作业环境来合理选择数据链路类型，如使用 TRU35 大电台等。

## 仪器架设-流动站



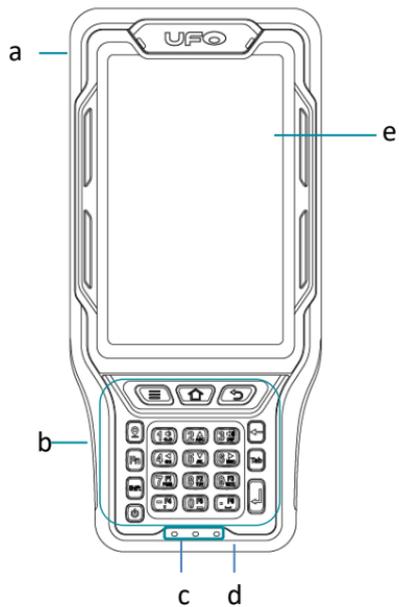
- a) U3 接收机
- b) 对中杆
- c) 手簿托架
- d) 内置电台天线
- e) C3 手簿

步骤	操作说明
1	将手簿托架安装固定在对中杆上。
2	将手簿放置在手簿托架，并拧紧螺丝固定。
3	将 U3 接收机放置在对中杆上。
4	按住电源键 1 秒，打开接收机。
5	通过手簿打开 UFOPad 测量软件。
6	新建工程作业。
7	蓝牙连接移动站接收机。
8	设置流动站数据链路及差分格式。
9	查看 LED 指示灯是否为流动站接收状态。
10	完成流动站设置。
11	进行已知点校准并进行转换参数的求解
12	测量/放样等测量作业



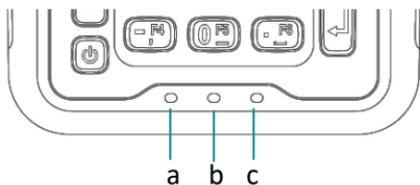
用户需保障流动站数据链路的类型及差分数据协议和基准站保持一致。

## C3 手簿主机组件



- a) 自定义功能键
- b) 键盘区
- c) 指示灯
- d) 充电/数据接口
- e) 触控屏

### C3 手簿指示灯



- a) WiFi/蓝牙指示灯
- b) 手簿内置 GNSS 指示灯
- c) 电源指示灯

指示灯	状态	说明
WiFi/蓝牙灯	绿色常亮	WiFi 开启, 蓝牙关闭状态
	蓝色常亮	蓝牙开启, WiFi 关闭状态
	淡蓝色	蓝牙、WiFi 同时处于开启状态
内置 GNSS 灯	绿灯常亮	手簿内置 GNSS 处于开启状态
电源灯	红灯常亮	电池电量 < 15%
	红/绿灯常亮	电池电量在 15%-90%之间
	绿灯常亮	电池电量 > 90%

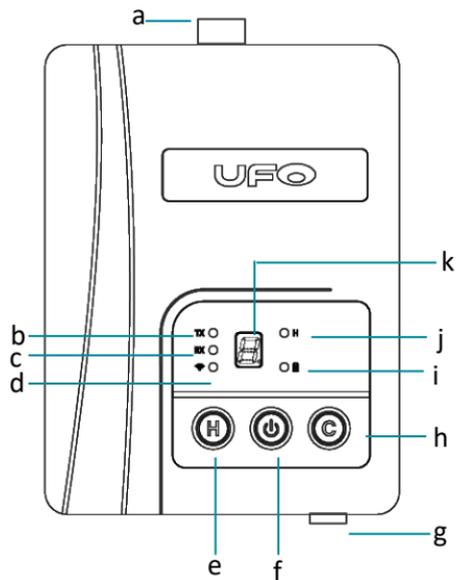
## C3 手簿充电

使用产品标配的充电器和充电电缆一头插入手簿电源/数据接口，一头插入电源适配器，接通电源即可。用户可轻按电源键点亮屏幕查询充电进度。

## C3 手簿数据传输

C3 手簿使用的是 Google Android5.1 操作系统，数据链连接手簿和电脑后在手簿选择“媒体设备(MTP)”模式，即可通过我的电脑中找到 C3 进行连接。

## TRU35 数传电台主机组件



- a) 电台天线接口
- b) 电台发射
- c) 电台接收
- d) 蓝牙
- e) 高低功率切换
- f) 电源键
- g) 电源/数据接口
- h) 通道切换
- i) 电源状态
- j) 高功率模式
- k) 通道指示

## TRU35 数传电台指示灯

指示灯	状态	说明
TX	绿色闪烁	正在发射数据，默认为熄灭
RX	绿色闪烁	正在接收数据，默认为熄灭
	蓝色常亮	蓝牙连接状态，默认为熄灭
H	绿灯常亮	绿色常亮为高功率模式，熄灭为低功率模式
	绿灯常亮	电压正常，闪烁电压低警报或高温警报



## UFO测绘

武汉东湖新技术开发区武大园4路3号航域2区B1栋  
办公：027-87019300 客服：400 678 0303

UFO测绘 

 官方商城: UFO.vip