

UFO  
让测绘更简单

让测绘更简单



全星座全频点接收机

# U5Plus

惯导RTK

实力担当



UFO测绘

武汉市东湖新技术开发区武大园东路  
武大航城2期B1栋  
办公:027-87019300 客服:400 678 0303

UFO测绘 官方商城: UFO.VIP

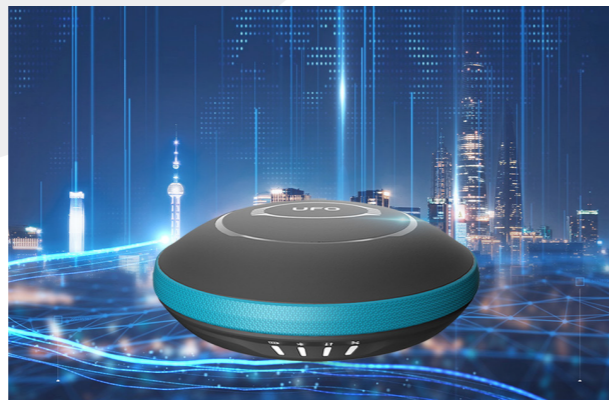
UFO测绘 官方商城: UFO.VIP

## 实力显担当



### 3年eSIM, 无忧售后

U5Plus内置eSIM并赠送三年免费上网流量, 支持不插卡网络连接, 开机即可测量。主机还可享受三年保修, 首年以换代修服务。



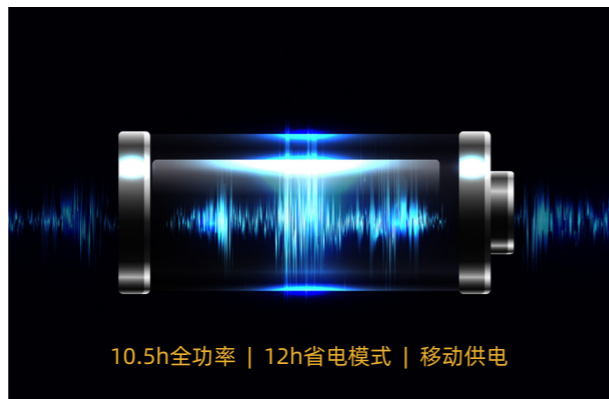
### 畅享全网通网络服务

U5Plus内嵌eSIM, 可不插卡上网, 赠送3年免费流量, 开机即可测量, 实时畅享全网通网络服务。



### 天琴二代高精度GNSS基带芯片

800跟踪通道、全星座全频点覆盖。全面支持北斗三号的高精度基带芯片, 能够跟踪当前及未来规划的所有卫星系统的所有频段, 同时配备天鹅硬件抗干扰技术, 与先进的55nm制程, 带来超强的卫星跟踪和捕获能力。



### 更长的续航时间

基于整体硬件的升级和系统优化, U5Plus整机功耗大幅度降低, 作业时间长达10.5小时, 消除电量不够的困扰。

## IMU惯导融合定位技术



U5Plus内置6轴IMU高性能惯导模组, 支持400Hz信息输出, 融合定位算法, 可快速校准及动态输出倾斜测量结果。作业范围更广, 作业效率更高。

#### 校准时间缩短50%

磁校准时只需要手拿对中杆, 杆尖在地上重复画圆, 就可以完成惯导模块初始化。

#### 难测点解决15%

U5Plus惯导RTK可测量房角、电线杆等不可放置的位置。

#### 放样效率提高30%

放样作业时不需要将气泡居中, 即可快速找到待放样点的位置, 快速高效。

#### 数据采集提高20%

无需气泡居中采集, 更高的作业效率, 更大的作业范围。

## 全面发力, 实力出圈



#### 极致细节, 小巧便携

Φ157mm\*74mmH

#### 不开机电量检测

关机状态下可一键查询主机电池电量

#### 语音升级

升级TTS语音芯片和扬声器, 语音更加清晰锐利

#### 接口

接口经过全面优化, UHF天线、SIM卡取放更加便捷

#### 基站移动警告

基站发生偏移时移动站智能提醒, 高精度作业有保障



# P9III工业级智能安卓手簿

## 实战利器

### 工业级新手簿

专业的高防护工业级手簿设计，IP67，抗1.2米硬质地面跌落，专业防护。

### 大容量存储设计

2G LPDDR3 RAM + 16G ROM  
最大可支持256G扩展，数据安心。

### 支持MIMO连接无阻

蓝牙4.2BLE，2.4G/5G双模WIFI，支持MIMO，连接无阻。

### 6000mAh续航无忧

6000mAh大容量耐低温锂电池，续航无忧。

### 运行更流畅

高通8核64位处理器，独立GPU，Android9.0，性能强大，4G全网通，支持LTE Cat 6和2x20MHz载波聚合，最大下行速率可达300Mbps，畅行网络。

### 轻松充电和数据传输

Type C接口，Quick Charge 3.0快充支持，充电和数据传输都轻松。

### 半反半透屏更清晰

4.3"高清户外半反半透屏，1200万像素摄像头，带闪光灯。

### 人体工学设计更便利

54个全数字+字母按键设计，独立采集键及侧边自定义快速按键，使用便利。



# 配置清单

## 基准站配置

U5Plus主机	1台
适配器	1个
充电线	1根
UHF天线	1根
连接器	2个
仪器箱	1个
3m卷尺	1把
合格证+保修卡+快速入门手册	1套
铝合金支撑杆	1根
托盘	2片
TRU35外置电台	1台
外置电台接收机连接电缆	1根
接收机/外置电台电源电缆	1根
高增益天线	1根



# UFOPAD 专业版测量软件

### 移动CAD

UFOPad专业版支持DXF、DWG格式图形文件导入，图形不仅可以作为参考底图，还可以直接在软件界面选择图形要素进行放样的测量工作。

### 测量二维码

转换参数、配置文件、坐标点、注册码均支持二维码分享和扫码读取，方便作业团队的分享，避免手输出现错误。

### 无线传输

手簿支持FTP数据文件下载，测量文件等可以支持QQ、微信等社交工具进行传输作业。

### 道路格式兼容

道路文件支持直曲表、CAD、坐标文件、landxml等多种道路格式，并直接导入友商道路文件进行道路测量工作。



## 移动站配置

U5Plus主机	1台
P9III手簿	1台
触笔	1支
对中杆+背袋	1套
连接器	1个
UHF天线	1根
电源适配器	2个
充电线	1套
数据线	1根
OTG数据线	1根
3m卷尺	1把
合格证+保修卡+快速入门手册	1套
仪器箱	1个



# 技术参数

P9III手簿技术参数	
蓝牙	BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2 BLE
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
4G	全网通4G, 支持移动、联通、电信
SIM卡槽	Nano SIM
TF卡槽	支持MicroSD扩展, 最大可扩展至256G
内存	2GB
存储空间	内置存储16GB
按键	54个按键
侧边快速按键	左右两侧各一个
电子水泡	支持
电子罗盘	支持
GNSS	GPS、GLONASS、BeiDou三星系单频, 单点定位, 无原始数据输出
摄像头	后置1200万像素, 带闪光灯
物理特性	
尺寸	215.0 *82.0* 26.0mm
重量	470g
工作温度	-30°C to +60°C
存储温度	-40°C to +80°C
防水防尘等级	IP67
防跌落	抗1.2米自由跌落
湿度	5%RH-95%RH, 非冷凝
操作平台特性	
操作系统	安卓9
CPU	高通骁龙8核
运行内存	2G LPDDR3
存储	16GB
外置存储	最大支持256G
接口通信规格	
显示屏	4.3英寸
按键	全键盘款54个按键, 包括了数字字母按键, 功能键
连接器	Type-C,用于充电和数据传输
通信	蓝牙: BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2 BLE WiFi: 2.4G/5.8G, 802.11 a/b/g/n/ac
网络	LTE FDD: B1 /B3/B5/B8 LTE TDD: B34 / B38 / B39 / B40 / B41 WCDMA: B1 /B8 EVDO/CDMA: BCO GSM/EDGE: 900/ 1800 MHz
其他接口	外置存储卡槽 外置SIM卡槽
电源参数规格	
内置电池	6000mAh, 22.8Wh
适配器	Type-C适配器
输入电压	DC 5V2A / 9V2A
工作时间	10小时以上

U5Plus RTK接收机	
卫星特性	
通道数	800
跟踪特性	GPS: L1C/A, L1C, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: G1P1, G2P2, G10C, G20C, G30C Galileo: E1BC、E5a, E5b, E5ALFBOC、E6BC BDS2:B1i、B2i、B3i BDS3: B1C、B2a、B2b、ACEBOC QZSS: L1CA, L2C, L5, L1C, LEX SBAS L-Band
更新频率	5Hz
精度指标	
静态精度	水平: ±2.5mm+0.5 X10 <sup>-6</sup> D,垂直:±5mm+0.5 X10 <sup>-6</sup> D
RTK精度	水平: ±8mm+1x 10 <sup>-6</sup> D,垂直: ± 15mm+1X10 <sup>-6</sup> D
电气指标	
电池特性	内置免拆卸锂离子电池,7.2V 6800mAh
输入电压	DC 9V-28V
续航时间	流动站10.5h
系统配置	
操作系统	Linux
存储	8GB
蓝牙	V2.1+EDR/V4.1 双模, Class2
WiFi	802.11b/n/g
UHF电台	发射功率:1w,频率:410-470MHZ 电台协议:SATEL, PCC-EOT, TrimTalk450S, South9600, SouthI9200, Hi-Target9600, Hi-TargetI9200, TrimMarkIII (19200) ,TrimMarkI, GEOTALK, GEOMARK
网络通讯	全网通4G, 支持中国移动/联通/电信, 2/3/4G网络
电子气泡	支持
惯导IMU	
倾斜测量	倾斜测量支持
倾斜精度	倾斜精度60°/2cm (水平)
接口	
数传电台	TNC电台天线接口
传输/充电	USB-TypeC充电及数据传输
5PIN 接口	外接电源及RS232, 支持外接电台
SIM卡槽	NANO SIM
人机接口	
按键	1个电源按键
指示灯	4个状态指示灯及电源电量指示
物理指标	
尺寸	Φ157mm X74mmH
重量	940g
环境指标	
工作温度	-30°C-+65°C
储存温度	-40°C - +80°C
防护等级	IP67(可定制 IP68)

\*\*\*以上技术参数以实际产品为准, UFO拥有最终解释权