

UFO
让测绘更简单

让测绘更简单



全星全频点接收机

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

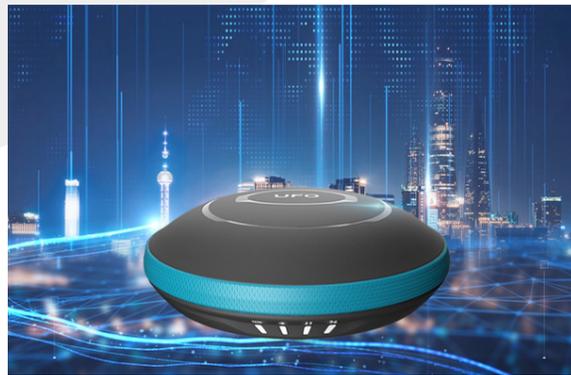
UFO测绘 官方商城: UFO.VIP

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。



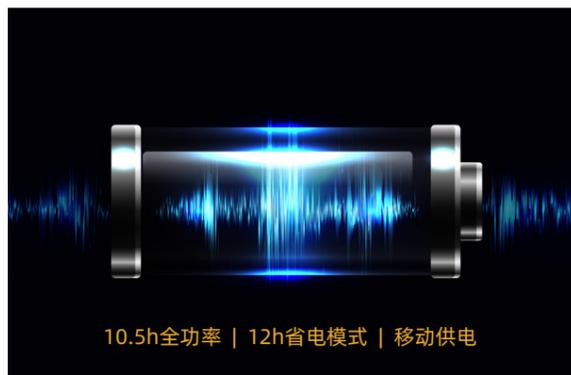
畅享全网通网络服务

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 ⁻⁶ D,垂直:±5mm+0.5 X10 ⁻⁶ D
RTK精度	水平: ±8mm+1x 10 ⁻⁶ D,垂直: ± 15mm+1X10 ⁻⁶ 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