

UFO

让测绘更简单



全星座全频点接收机

U3Pro

惯导RTK

超越经典

UFO测绘

官方商城:UFO.VIP

更轻更“靚”眼



轻巧的重量与靓丽的外观是UFO的一直追求，拿在手中，更小的尺寸与更轻的重量让人爱不释手，它是RTK界“漂亮的，不像实力派”的产品。“天空之眼”的设计内蕴藏的是上置电台接收天线，让我们换个方向，遇到更好的信号。



强大的天琴 II 代芯片，1408通道，能够跟踪当前及未来规划的所有卫星系统的所有频段，同时配备了Cygnus硬件抗干扰技术，与先进的55nm制程，给你带来超强的卫星跟踪和捕获能力。



板载6轴IMU高性能惯导模组，支持400Hz姿态输出，不受作业环境影响，融合定位算法，支持快速校准及高动态输出倾斜测量结果，测量放样无需等待。



看不到的网络，感受得到的便捷。标配三年流量，可不插卡联网，同时保留小卡的卡槽，全网通网络模块，让联网方式多种多样。

全键盘专业测绘手簿

单手掌控的测量

■ 高性能SoC处理芯片

C5搭载8核2.0GHz高性能SoC处理芯片，12nm制程工艺保障了更高的运行效率和极低的功耗。

■ Android 9.0操作系统

采用安卓9.0操作系统，更加严苛的进程管理机制和功耗控制方案，运行速度和效率得到完美均衡。

■ 大容量存储设计

3G+32G大容量存储设计，同时支持最高128GB存储扩展。

■ 全数字字母键盘

全数字、字母物理键盘，外业输入更加方便，可快速进行编码等作业，高效快捷。

■ 更轻的手簿

在保障产品的性能和续航的基础上通过技术创新，手簿重量轻至370g。

■ 5寸超灵敏触控屏幕

5寸超灵敏触控屏幕，阳光下清晰可视，支持触笔直接操作。

■ 大容量电池

内置5200mAh大容量电池，设备工作时间超过20小时，高强度作业从容应对。

■ 4G全网络兼容

支持中国移动/联通/电信，2/3/4G网络，双NANO卡槽，双卡双4G网络支持。

■ 高精度触笔

配置高精度触笔，图上作业更加方便精准。



■ 快速磁吸支架

首创磁吸支架内置磁吸，让手簿清爽吸附收放自如。

很厉害的UFOPAD专业版

更全功能，集成点测量、放样、道路、电力、铁路等全功能测量模块，满足全行业测量应用。



一键
配置工作



CAD
加载



二维码
分享



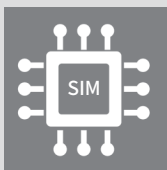
微信
文件互传



功能
更全面

C5 全键盘手簿		
操作系统	Google Android 9.0	
处理器	64位, 8核2.0GHz	
卫星接收	BDS、GPS、GLONASS、Galileo L1	
存储	存储	3G RAM+32G ROM
	存储扩展	支持128G TF卡扩展
显示	屏幕尺寸	5.0英寸
	分辨率	1280×720
网络接口	屏幕特性	电容式触摸屏, 支持触笔操作
	数据线接口	USB-TypeC
	网络	4G全网通
电池	WiFi	802.11n, 支持2.4G/5G双频段
	蓝牙	Bluetooth4.1+Bluetooth BLE
	电池容量	3.8V 5200mAh
传感器	使用时间	20小时
	传感器	电子罗盘、加速度传感器、光线传感器
	摄像头	1300W像素, 支持自动对焦
	音频	MIC、扬声器
环境指标	防水防尘	IP67
	跌落	1.5m抗跌落
	工作温度	-20°C - +55°C
	存储温度	-40°C - +70°C
物理特性	尺寸	225x78x18.5mm
	按键	10个数字按键(0-9); 26个英文字母键;及其它功能按键

非常多的优化



SIM卡

标配三年流量



上置天线

更好的信号接收姿态



对中杆

更短的对中杆长度,更多的高度锁定位置。



仪器箱

采用新型EPP材质的U5仪器箱将箱子重量降低到700g。



基站移动警告

基站发生偏移时流动站会收到智能提醒,高精度作业有保障。



充电宝供电

U3Pro支持充电宝外接供电及PD协议充电宝快充,高强度作业无忧。

U3Pro RTK 接收机	
卫星特性	
通道数	1408
跟踪特性	GPS: L1C/A, L1C, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5
	GLONASS: G1P1, G2P2, G10C, G20C, G30C
	Galileo: E1BC, E5a, E5b, E5ALTB0C, 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: $\pm 2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}\text{D}$, 垂直: $\pm 5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}\text{D}$
RTK精度	水平: $\pm 8\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$, 垂直: $\pm 15\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$
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12h
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	单向接收, 频率: 410-470MHz
	电台协议: SATEL, PCC-EOT, TrimTalk450S, South9600, South19200, Hi-Target9600, Hi-Target19200, 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	支持
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
物理指标	
尺寸	$\phi 152\text{mm} \times 92\text{mmH}$
重量	920g
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

*以上技术参数以实际产品为准, UFO拥有最终解释权