

主机技术参数

卫星系统

通道数:1408
BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5
GLONASS: L1/L2
Galileo: E1/E5a/E5b
QZSS: L1/L2/L5

性能指标

更新率:20Hz
RTK测量平面精度:± (8+1×10⁻⁶D) mm
RTK测量高程精度:± (15+1×10⁻⁶D) mm
静态测量平面精度:± (2.5+0.5×10⁻⁶D) mm
静态测量高程精度:± (5+0.5×10⁻⁶D) mm

环境指标

工作温度:-25℃~+65℃
存储温度:-35℃~+80℃
防水防尘:IP67
跌落:常温1.2米自由跌落
湿度:抗99%冷凝

物理特性

尺寸:约115mm * 115mm * 76mm
重量:约590g
电池容量:内置锂电池、3.6V 10200mAh
充电方式:支持Type-C PD12V快充
语音:语音(支持中英文双语)
数据:TNC接口、5芯接口、Type-C接口,
SIM卡槽,1个按键;
辅助功能:无感惯导测量技术
人机交互:4个LED指示灯呼吸灯,展示主
机工作状态

卫星天线

内部集成四馈点微带天线,零相位中心,内
置多路径抑制板

无线通讯

蓝牙:内置,V5.0+EDR 向下兼容/BLE,5秒
以内自动搜索蓝牙并连接
WIFI:802.11 b/g/n/ac,2.4G/5G热点+客
户端,可通过wifi直接连接手簿,支持web
UI无线管理
电台:收发一体,410-470MHz, 1W
通讯协议:
支持全协议如:FCC-GMSK\FCC-4FSK\SATEL\
TRIMTALK\TRIMMARK\SOUTH\HI-TARGET\
LORA-LINK等等
外置发射:2/35W典型作用距离≥15km
工作频率:410-470MHz

内存/数据

内置存储:板载8G
差分输出:RTCM2.3,RTCM3.X,RTCM3.2,
CMR,CMR+
数据安全:RTK测量时,测量数据在两处存
储备份

影像参数

像素:2MP
帧数:30Hz
视角:FOV 88度
感光度:微光级高感光
放样精度:1-3CM

注:以上参数仅供参考,为不断提高产品性能,本彩页涉及的
图片和参数如有变动,恕不另行通知,敬请谅解。

A66AR 全功能掌上迷你RTK



全星座

全星座, 1408通道, 支持BDS/GPS/
GLONASS/Galileo/QZSS



AR实景放样

88度视角, 30帧/s 高帧率摄像头,
暗光下依然可清晰成像



收发一体电台

内置收发一体电台, 全方向、宽屏
率、多协议兼容市场主流RTK产品



多功能WIFI

支持2.4G、5G两个频段, 支持
独立的热点+客户端模式



无感惯导 倾斜测量系统

IMU惯导模块, 9轴500Hz动态
输出, 无需校准的倾斜测量技术



大容量锂电池

3.6V 10200mAh大容量锂电池,
自带LED指示灯, 一键查看电池电
量



一键固定

自带物联网卡, 提供三年流量,
一键轻松固定, 测遍神州大地



四合一组合天线

集GNSS、蓝牙、WIFI、4G
天线于一体



AR实景放样,一眼到位



一种增强的现实放样交互方式,通过摄像头实时捕捉真实画面,放样目标的现实位置直接显示在手簿屏幕上,一眼到位。



88度视角

微观级感光



实景放样



倾斜测量技术
无感惯导

- 无感校准、点到即测到
- 倾斜60°,精度2cm
- 9轴IMU惯导模块
- 500Hz动态输出实时改正



收发一体电台

丰富的电台协议



- 内置收发一体1W电台
- 支持电台信道检测
- 支持电台信号ID判断,防止信号串台导致坐标错误

P9IV手簿

操作系统:Android 11
CPU:8核2.0G
内存:3G+32G存储,最大支持512G
显示屏:5.0英寸高清触摸屏
按键:28个按键,包括数字键、功能键
通讯模块:4G全网通,支持语音通话
电源特性:3.85V,6400mAh,工作时间15小时以上
摄像头:后置1300万像素,带闪光灯
数据通讯:WLAN、蓝牙、Type-c快充
GNSS:GPS、GLONASS、BeiDou三星系统单频
工业性能:防尘防水IP67;抗1.2米自然跌落
环境特性:工作温度:-30°C-60°C;存储温度:-40°C-80°C



FOIFPad

- 具有AR实景测量与放样功能
- 多种土方量测方法,方量即测即得
- 强大的CAD功能,测量数据现场连线
- 转换参数、坐标系统、配置集等二维码分享
- 电力勘测及塔基放样,支持思维、道亨格式
- 在线百度地图、卫星影像,支持离线地图下载
- 道路直曲表直接导入,支持线元法、交点法、坐标法输入
- 山地光伏放样,高效精准测量和标记光伏板位置
- 边坡放样,在CAD图纸上选择一条边进行放坡测量
- 透明叠加,把CAD图纸叠加到地图上
- 数据云分享,可以把微信文件分享给手簿
- 外部参照,可以打开带外部参照物的CAD图纸
- 测量数据可以直接导出到CAD图纸上



应用领域

