

主机技术参数

卫星系统

GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5
BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC
GLONASS: G1, G2, G3
Galileo: E1, E5a, E5b, ALTBOC, E6
QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX
SBAS
L-Band (可授权)

性能指标

静态测量平面精度: $\pm(2.5\text{mm} + 0.5\text{ppm})\text{RMS}$
静态测量高程精度: $\pm(5\text{mm} + 0.5\text{ppm})\text{RMS}$
RTK测量平面精度: $\pm(8\text{mm} + 1\text{ppm})\text{RMS}$
RTK测量高程精度: $\pm(15\text{mm} + 1\text{ppm})\text{RMS}$
SBAS定位 (典型): 0.5m
初始化时间: <10s
初始化可靠性: >99.9%

环境指标

工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
防水防尘: IP68
跌落: 常温抗2米随杆跌落 (硬木地面),
1.2米自由跌落

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。

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, V2.1+EDR / V4.1双模, 5秒以内
自动搜索蓝牙并连接。
WIFI: 可通过wifi直接连接手簿, 代替蓝牙连
接, 支持web UI无线管理: 主机升级、
数据下载、参数设置、设站操作等
网络通讯: 全网通4G, EC20模块
通讯协议: TrimMark III, TrimTalk 450S,
PCC GMSK, SATEL, HITARGET(9600),
HITARGET(19200), TrimTalk(4800),
HZSZ, South9600, South19200,
GEOTALK, GEOMARK
UHF电台: 内置接收电台
外置发射: 2/35W典型作用距离 $\geq 15\text{km}$
工作频率: 410-470MHz

物理特性

尺寸: $\Phi 152\text{mm} \times 92\text{cm}$
材质: 下盖镁合金 顶盖高分子塑料
电池容量: 内置锂电池, 7.2V/6900mAh
输入电压: 9~28V DC
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: 第四代倾斜测量技术
人机交互: 混合多色呼吸灯, 展示主机工作状态

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

FOIF®



A70 Pro

小型化惯导RTK测量系统

FOIF®

地址: 苏州市工业园区通园路18号
电话: 0512-65224937/65214180(销售) 65225568(总机)
邮箱: sales@foif.com.cn
网址: www.foif.com.cn



公司官方微信二维码



公司网址二维码



LINUX

Linux系统, 支持WebUI网页设置



eSIM卡

内置eSIM, 无需插卡即可实行网络模式作业



坚固

轻量化及小型化, 全镁合金机身设计



四合一组合天线

集GNSS、蓝牙、WIFI、4G天线于一体



全星座

全星座, 800通道, 最高支持七星三十一频, 支持北斗三号



内置大容量锂电池

7.2V 6900mAh大容量锂电池, 支持USB PD快充, 支持充电宝



第四代 惯导倾斜测量系统

IMU惯导模块, 6轴400Hz动态输出, 无需校准的倾斜测量技术



全向UHF电台

内置接收电台, 全方向、宽频率、多协议兼容市场主流RTK产品