

接收机特性

卫星跟踪	GPS+BDS+Glonass+Galileo, 支持北斗三代
操作系统	Linux系统
初始化时间 ^①	<5s (典型值)
初始化可靠性	>99.99%

接收机外观

按键	1个动/静态切换键、1个电源键
指示灯	1个差分信号灯, 1个卫星灯
显示屏	1个LCD显示屏

标称精度

静态精度	水平精度: $\pm(2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm
RTK精度	平面精度: $\pm(8 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(15 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm
码差分精度 ^③	平面精度: $\pm(0.25 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m 高程精度: $\pm(0.50 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m
单点精度	1.5m

电气化参数

电池	可拆卸14000mAh锂电池, 支持基站12+小时续航
外接电源	主机可直流电源供电, 可220V交流电源供电, 可通过电台直接给主机供电(9-24)V DC

物理特性

尺寸	Φ160.54 mm*103 mm
重量	1.73kg
材质	镁合金AZ91D机身
工作温度	-45℃~+75℃
存储温度	-55℃~+85℃
湿度	100%无冷凝
防尘防水	IP68级
冲击震动	IK08级
防跌落	抗2米自由落体跌落

数据输出

输出格式	NMEA 0183、二进制码
输出方式	BT/Wi-Fi/电台/串口

静态存储

存储格式	可直接记录HCN、HRC、RINEX
存储空间	标配8GB内置存储
下载方式	FTP远程推送+本地一键下载, HTTP下载

数据通讯

I/O接口	1个外置UHF天线接口 1个七针数据接口, 支持供电, 差分数据输出 1个nano sim卡槽 内置esim, 出厂赠送三年测绘用流量
网络模块	支持4G全网通
电台	内置收发一体电台, 功率: 最高可达5W
蓝牙	BT4.0, 向下兼容BT2.x, 兼容Windows、Android、IOS系统
Wi-Fi	802.11 b/g/n
NFC	支持NFC闪连

接收机功能

超级双发、一键启动、基站偏移警告

*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知

注:

可能受大气条件、信号多路径、障碍物和卫星几何位置的影响。
精度和可靠性会受到多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等外界条件影响而变, 建议把仪器架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方。基线长于30公里时候需要精密星历, 可能需要长达24小时的观测时间, 才能达到高精度静态规范的指标。
取决于提供码差分数据的系统性能。



T1

外挂电台终结者

5W 内电发射 典型作业距离 8KM



上海华测导航技术股份有限公司
上海市青浦区高泾路599号中国北斗产业园
WWW.HUACE.CN 400-620-6818

让作业更高效

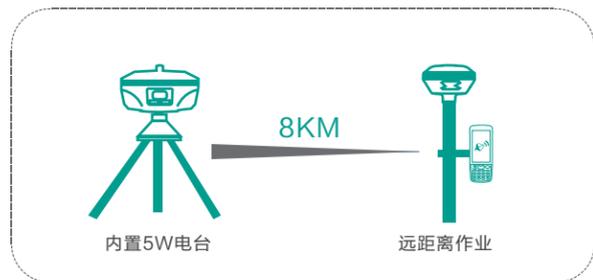
华测导航版权所有 © 2020

核心技术

Core Technology

核心技术

Core Technology

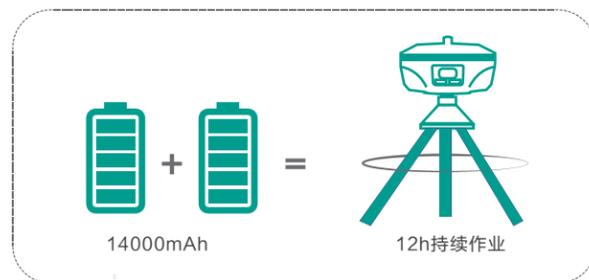


远距离

集成5W全功率收发一体电台，内置电台典型作业距离8KM，解决用户内置电台模式下作业距离的困扰，成为外挂电台的终结者

长续航

14000mAh大容量锂电池，基站内置电台5W发射可达12小时续航，解决用户内置电台模式的续航困扰

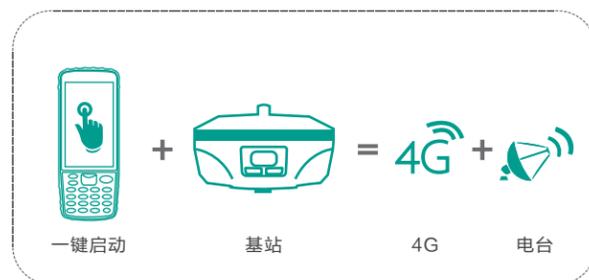


网络不插卡

内置eSIM，出厂即赠送三年测绘流量，告别携带身份证去营业厅办卡，野外插卡等繁琐操作，畅享极速网络服务。

一键启动

华测国内首创数据链并发通讯技术，基站架设即启动，告别电台网络选择，智能AI优选工作模式，省心又省力



基站CORS功能

01 主机做基站使用时可通过网络以CORS模式向外发送差分数据，其它厂家设备以登陆CORS方式联用，实现网络模式兼容

LCD显示功能全

02 高清0.96英寸可视化液晶屏，状态设置一目了然，操作便捷

永不断电

03 主机同时外置两块7000mAh大容量锂电池，支持热插拔，实现永不断电

Linux智能操作系统

04 智能化Linux操作系统，无需手簿设置，使用手机浏览器即可操控设备

远程协助

05 一键远程协助，远程操作帮助客户解决使用过程中遇到的问题，提高作业效率

电台干扰检测

06 实时评估当地电台信号质量，给出最优选择，避免作业过程中出现串频的尴尬，保证测量数据准确

搜索+解算卫星40+

07 全系统全频段卫星接收，搜索+解算卫星40+，在遮挡环境中固定率提升20%，提高作业效率

工业级防护

08 IP68军工级防水防尘，外接口均有防水设计，真正的深度防水，IK08防撞等级，抗2米自由落体跌落

基站偏移警告

09 当基站因意外情况位置发生变化时，手簿端立即发出警告，防止后续数据错误造成返工