

技术参数

接收机特性	卫星跟踪	GPS+BDS+Glonass+galileo+QZSS 支持北斗三代卫星,支持五星十六频
	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 ^[2]	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
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个七针数据口接口, 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	Bluetooth4.0, 向下兼容2.x, 兼容Windows、Android、IOS系统
物理特性	Wi-Fi	802.11 b/g/n
	NFC	支持NFC闪连
	尺寸	Φ160.54 mm*103 mm
	重量	1.73kg
	材质	镁合金AZ91D机身
	工作温度	-45°C~+75°C
	存储温度	-55°C~+85°C
	湿度	100%无冷凝
	防水防尘	IP68级
	冲击震动	IK08级
接收机	防跌落	抗2米自由落体跌落
	超级双发	支持电台+网络两路数据同时差分, 提供全面数据服务
	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

*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知

注解: [1]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。

[2]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。

[3]取决于提供码差分数据的系统性能。

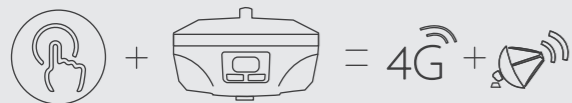
CHCNAV
华测导航

让作业更高效

T1 专业基站 外挂电台终结者



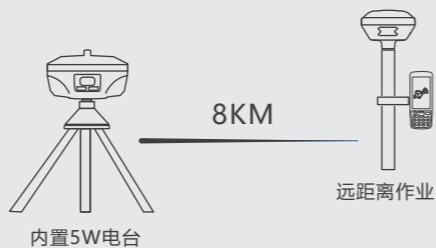
一键启动



一键启动 基站 4G 电台

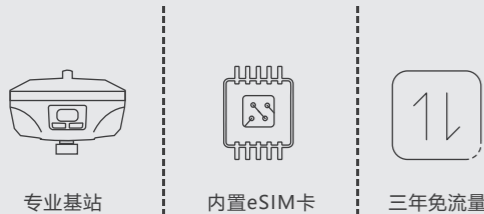
华测国内首创数据链并发通讯技术，基站架设即启动，告别电台网络选择，智能AI优选工作模式，省心又省力。

远距离



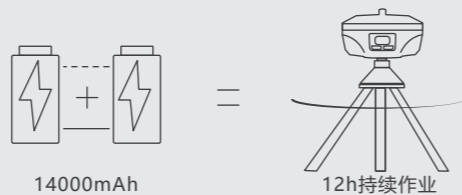
集成5W全功率收发一体电台，内置电台典型作业距离8KM，解决用户内置电台模式下作业距离的困扰，成为外挂电台的终结者。

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。

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



LCD显示功能全

高清0.96英寸可视化液晶屏，状态设置一目了然，操作便捷。



Linux智能操作系统

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。



永不断电

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。



支持北斗三代卫星，支持五星十六频

支持北斗三代全球服务，支持五星十六频解算，大幅提升遮挡环境下的固定率。



远程协助

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。



工业级防护

IP68工业级防水防尘，外接口均有防水设计，真正的深度防水，IK08防撞击等级，抗2米自由落体跌落。

