

技术参数

卫星与精度 ^[1]	卫星系统	GPS+BDS+Glonass+Galileo+QZSS, 支持北斗三代, 支持五星二十一频
	通道数	1408
	初始化可靠性	99.90%
	星链续航	支持
	抗干扰	窄带抗干扰技术, 有效屏蔽主机内部电磁干扰
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	
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	
GNSS + 惯导 ^[2]	IMU更新率	200Hz
	倾斜角度	0-60度
	倾斜补偿精度	10 mm + 0.7 mm/° tilt(30°内精度<2.5cm)
用户交互	液晶屏	准视网膜屏幕, 阳光直射也能看得清晰、透亮
	指示灯	1个卫星灯+1个差分数据灯
	按键	Fn功能键+电源/确认键
	web网页	支持PC/手机端网页
	语音	支持手簿语音播报
摄像头	像素	2MP
	帧率	25Hz
	视场 (H, V)	75°, 75°
	照度	星光级摄像头, 0.01lux照度下依然保持全彩画面
	功能	支持视觉放样
物理特性	尺寸	Φ152 mm*81 mm
	重量	1.15Kg
	材质	镁合金
	工作温度	-45°C~+75°C
	存储温度	-55°C~+85°C
	防水防尘	IP68(防30分钟水下1米浸泡)
	防撞击	IK08(受到2.5公斤钢制撞锤同等的机械冲击力而不损坏、抗3米跌落)
	防冷凝	100%

电气性能	电池	内置 9900mAh锂电池, 移动站典型续航20h, 视觉放样模式续航15h
	快充	支持快充, 最高24w快充
	外接供电	(9-28) V DC
	存储	32GB
无线通信	电子气泡	支持
	无线连接	支持NFC, 支持蓝牙、Wi-Fi/触碰闪连接接收机
	eSIM	支持主机手簿双网eSIM
	网络	4G全网通
控制手簿	电台	内置收发电台, 支持华测/TT450/透明传输协议
	型号	HCE600安卓测量手簿
	操作系统	Android 10
	CPU	八核2.0GHz处理器
	网络	4G全网通, 内置eSIM赠送三年测绘流量
	液晶屏	5.5" 高清显示屏
	电池	续航14小时
	防水防尘	IP68
高级功能	智能功能	支持超级双发, 超级双收, 一键固定
	智能服务	支持华测云服务, 提供云存储, 功能码分享 提供智能道路数据编辑功能 ^[3]
	星基差分	没有网络也能作业 ^[4]

*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] [5] 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。

[2] 强烈震动、急速旋转、不规范操作可能会影响惯导精度。

[3] [4] [6] [7] 该高级功能根据需求选配

CHCNAV 华测

信号强, 用华测



视觉RTK T12 先见于未来

 放样一杆到位, 效率提升50%

 固定效果提升15%

 测地通8.0
CAD图形操作流畅度提升52%
无缝兼容99.9% CAD图纸





03 测地通 8.0

图形操作流畅度提升 52%
无缝兼容 99.9% CAD 图纸



极速刷新

基于自研“MetaCAD”二、三维一体化图形引擎，毫秒级动态响应，图形操作流畅度提升 52%。



全能显示

通过“CAD Plug-in”技术，自动识别外部参照文件，无缝兼容 99.9% CAD 图纸；云端 AutoCAD 配合天正系统，出色解决天正图纸显示乱码、数据丢失问题。



01 放样一杆到位 让效率提升50%



沉浸式实景三维放样，放样点直接标在地面上，一杆就能放到位



星光级摄像头，有星光就能看得清

02 精度高固定快



固定效果提升15%

基带射频一体化 SoC 芯片，支持 5 星 21 频点，内嵌多频点抗干扰技术，恶劣环境固定效果提升 15%。



双引擎解算，数据不飞点，测了都能用^[5]

采用窄带抗干扰技术，数据质量提升 20%，双引擎算法检核修正，修复飞点，测了都能用。

04 高级云服务



支持工程云备份，数据云共享，作业云协同



AI 自动编道路，上传图纸，^[6] 华测 AI 自动编辑道路文件

05 星基差分技术^[7]



在没有通信网络，以及山区、海洋和沙漠等 CORS 网信号未覆盖的区域，也能实现高精度作业