

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	99.9%
	无网续测	支持
	抗干扰	窄带抗干扰技术, 有效屏蔽主机内部电磁干扰
GNSS+惯导 [2]	RTK精度	平面精度: $\pm(8\text{mm} + 1 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$ 高程精度: $\pm(15\text{mm} + 1 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$
	静态精度	平面精度: $\pm(2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$ 高程精度: $\pm(5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$
	IMU更新率	200Hz
用户交互	倾斜角度	0-60°
	超级惯导	支持惯导初始化完成后不会退出
	指示灯	1个卫星灯+1个差分数据灯+1个静态指示灯+1个电源灯
	按键	静态切换键+电源/确认键
摄像头	web网页	支持PC/手机端网页
	语音	支持手册语音播报
	功能	支持视觉放样
	像素	2MP
	帧率	25Hz
物理特性	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
	尺寸	Φ133 mm*87.6 mm
	重量	0.8 Kg (含电池)
	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 (2.5公斤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6600mAh锂电池, 移动站典型续航 16h以上
	快充	支持快充, 最高24w快充
	外接供电	(5-12) V DC
数据输出	存储	8GB
	差分数据	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR、CHC516
	定位数据	NMEA-0183
	静态数据	HCN、RINEX 2.11、RINEX3.02
数据通讯	无线连接	支持NFC, 支持蓝牙、Wi-Fi触碰闪连接接收机
	网络模块	手册支持4G全网通
高级功能	电台	内置单收电台, 支持华测/TT450/透明传输协议
	超级双收	支持电台+网络两路数据同时差分, 提供全面数据服务
	一键固定	自带CORS账号, 开机就能固定
	智能服务	支持华测云服务, 提供云存储, 功能码分享
控制手册	型号	HCE600安卓测量手册
	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	典型续航14h
防水防尘	IP68	

*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]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。

CHCN AV 华测

信号强, 用华测



视觉放样RTK T9 放点一杆到位

-  放点一杆到位, 再也不用来回挪杆了
-  通道数翻倍, 更高灵敏度, 再也不用担心遮挡环境不固定了
-  超级惯导, 告别反复初始化, 精度可靠, 点到即测
-  云服务: 传数据不用线, 数据不怕丢, 问题解决不再难



01

视觉实景放样，放点一杆到位，再也不用来回挪杆了



沉浸式实景三维放样，放样点直接标在地面上，跟着箭头走，一杆就能放到位，告别来回挪杆



卫导+惯导+视觉融合算法，替代磁罗盘方案，不受磁干扰，方向准



跟随放样，放样底图跟着人旋转，第一视角看导航，不用费劲认方向、识距离





02

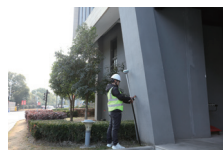
通道数翻倍，更高灵敏度，再也不用担心遮挡环境不固定了



支持北斗三代卫星，支持5星21频，采用双核处理器，芯片算力提升100%，更多卫星频点也能解算



1408通道，遮挡环境下固定效果提升15%。多算法互相校核、剔除飞点，测了都能用



03

超级惯导，告别反复初始化，精度可靠，点到即测



- 采用急速初始化算法，无需等待
- 初始化完成后不退出，肩抗、手拿、横放惯导都可用
- 告别对中杆气泡，点到即测，精度可靠



50%
效率提升

04

云服务：
传数据不用线，数据不怕丢，问题解决不再难



- 分享码传输，传数据不用线；自动云备份，再也不怕丢数据
- “面对面”远程协助，有问题再也不怕电话讲不清楚了



05

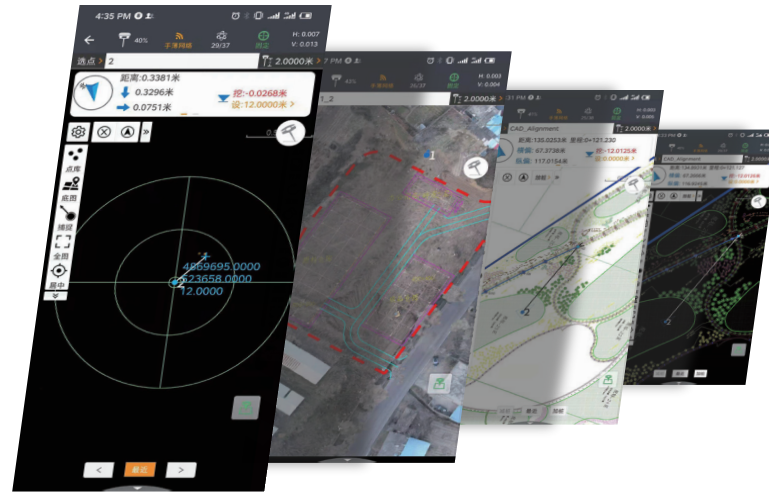
HCE600 安卓专业测量手簿， 强光下显示清晰， 36个月不卡顿

- ◎ 高达500nits的平均亮度，比同类产品亮20%，强光下依旧清晰可见
- ◎ 采用8天线360°环绕设计，登CORS不掉线，与主机连接更稳定
- ◎ 定制后台应用清理程序，使用36个月不卡顿



06

测地通8.0 各种图纸都能导，导的图纸都能用， CAD放样省心多了^[3]



99.9%
无缝兼容

52%
流畅度提升

- ◎ 无缝兼容99.9% CAD图纸，云端AutoCAD配合天正系统，解决图纸显示乱码、数据丢失问题
- ◎ 基于自研“MetaCAD”二、三维一体化图形引擎，200M CAD图纸文件10秒内打开，比同类产品快5-10倍；拖动、缩放不卡顿，图形操作流畅度提升52%
- ◎ 自动识别外部参照文件、切换图纸坐标系，自适应图纸长度单位

[3] 兼容 99.9% 常用CAD图纸格式，实际使用中可能因软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同。