

华测S15 实景放样RTK

实景放样RTK

放点一杆到位 · 让测绘更简单



• 450g小巧便捷

• MetaCAD引擎

• 3D土方计算

• Ultra-IMU无感惯导



CHCN AV
华测导航
上海市青浦区高泾路599号中国北斗产业园
<https://www.huace.cn>
TEL: 400-620-6818



maplays
测绘玩家
测绘玩家全国总店
四川省成都市金牛区一环路北三段4号附12号
<http://www.maplays.com>
TEL: 400-100-5117



40%

放样效率提升

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
-  自动选择最近点放样，靠近哪个放哪个，适配房建桩基、道路桩基等密集式放样场景。

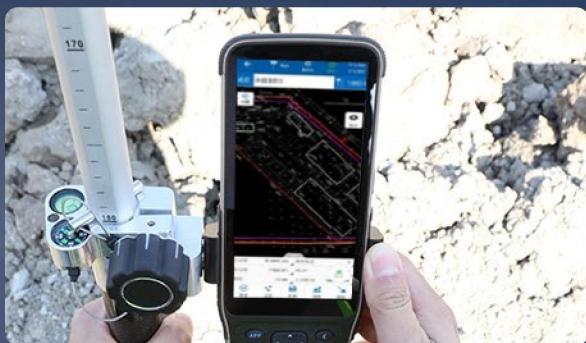


450g, 轻便小巧, 干活不累

- 极致轻盈体验, 450g, 轻40%
- $\Phi 106\text{ mm} \times 55.6\text{ mm}$, 尺寸减小50%

批量提取桩坐标, 自动最近点放样 整体放样效率提升40%

- 快速批量提取CAD底图桩坐标, 智能自动选择最近点进行放样, 节省选点时间, 优化道路和平地光伏等项目的桩基放样体验。



自研“MetaCAD”图形引擎, 大图秒级打开

- 第三代自研“MetaCAD”二、三维一体化图形引擎, 200MB CAD底图8秒打开, 带图作业更流畅。

2D、3D土方计算更精准

- 自动优化三角网网型, 土方计算精准度99.98%。支持3D视图预览及直接编辑, 快速直观找到构网不准确的地方, 即编即用



第5代高精度Ultra-IMU无感惯导, 精度提升30%

- 第5代 Ultra-IMU 技术, 无需初始化, 不用看气泡, 点到即测, 精度提升30%。手拿、肩扛、横放对中杆, 倾斜60°测量, 惯导都可用。



iD3 安卓专业测量手簿:强光下显示清晰,36个月不卡顿

大屏幕,强光下显示清晰

——高达500nits的平均亮度,测量底图展示更全面直观

高配置,带图作业不卡顿

——八核处理器,导入CAD图纸不卡顿

轻薄小巧,轻松作业

——厚: 1.54cm; 重: 345g

内置eSIM,赠送3年测绘流量

——手簿集成eSIM卡; 开箱即可作业

IP68工业级防护

——硬度 7H 超坚韧耐磨屏,抗1.5米自由跌落



测放王:CAD放样,我更强



📏 CAD云瘦身,自动清除图纸中无用内容,减小图纸大小,CAD图纸打开速度比同类产品快5-10倍;拖动、缩放不卡顿,图形操作流畅度提升52%

📄 支持打开99.9%的CAD2000-2021版本图纸

📍 CAD图纸与在线影像图叠加显示,自动识别长度单位,更多参照、找点更快

📍 CAD图纸与在线影像图叠加显示,自动识别长度单位,更多参照、找点更快

99.9%
无缝兼容

52%
流畅度提升

S15技术参数

卫星与精度 ^[1]	· 卫星系统:	BDS+GPS+GLONASS+Galileo+QZSS+IRNSS+SBAS, 支持北斗三代		
	· 卫星跟踪:	GPS: L1C/A, L2C, L2P, L5 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5	GLONASS: G1,G2,G3* IRNSS: L5*	Galileo: E1, E5a, E5b, E6* SBAS: L1
	· 通道数:	1408		
	· 初始化可靠性:	99.9%		
	· 星基差分:	支持PPP: B2b-PPP*		
	· 无网续测:	支持		
精度 ^[2]	· 高精度静态:	平面精度:±(2.5 + 0.1×10 ⁻⁶ ×D)mm	高程精度:±(3.5 + 0.4×10 ⁻⁶ ×D)mm	
	· 静态和快速静态:	平面精度:±(2.5 + 0.5×10 ⁻⁶ ×D)mm	高程精度:±(5 + 0.5×10 ⁻⁶ ×D)mm	
	· RTK精度:	平面精度:±(8 + 1×10 ⁻⁶ ×D)mm	高程精度:±(15 + 1×10 ⁻⁶ ×D)mm	
	· 倾斜补偿精度:	8mm + 0.3 mm/° tilt (30°内精度<2cm)		
	· 视觉放样精度:	平面精度:±(8 + 1×10 ⁻⁶ ×D)mm	高程精度:±(15 + 1×10 ⁻⁶ ×D)mm	
GNSS+惯导 ^[2]	· IMU更新率:	200Hz		
	· 倾斜角度:	0-60°		
	· 无感超级惯导:	第5代Ultra-IMU技术, 自动惯导初始化, 精度可靠		
用户交互	· 指示灯:	联动双LED信号灯(差分数据灯+电源灯)		
	· 按键:	单按键		
	· web网页:	支持PC/手机端网页		
	· 语音:	支持手簿语音播报		
摄像头	· 功能:	支持视觉放样		
	· 像素:	2MP		
	· 光圈:	F2.4 大光圈, 暗光也清晰		
	· 帧率:	30fps, 放样低延迟, 画质稳定不抖动		
物理特性	· 尺寸:	Φ106 mm × 55.6 mm		
	· 重量:	450g(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)		
电气性能 ^[3]	· 电池:	移动站典型续航 17h以上		
	· 充满时长:	≤4/小时		
	· 外接供电:	DC 5-12V, 支持充电宝		
	· 存储:	8GB , 支持外部扩展128G(U盘/TF卡)		
数据输出	· 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Wi-Fi数据链		
	· Wi-Fi:	Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac		
	· 蓝牙:	5.0 & 4.2 +EDR,向下兼容		
	· 网络模块:	手簿支持4G全网通		
	· 电台:	内置单收电台, 支持华测/TT450/透明传输协议, 兼容市面主流型号电台协议		
高级功能	· 在线升级:	支持OTA远程推送接收机升级		
	· 一键匹配:	支持手簿软件一键匹配基站数据		
	· 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, 提供工程自动云备份、功能码分享		
控制手簿	· 型号:	ID3		
	· 网络:	4G全网通, 内置eSIM赠送三年测绘流量		
	· 操作系统:	Android 10		
	· CPU:	八核2.0GHz		
	· RAM+ROM:	3GB+32GB		
	· 液晶屏:	5.5"高清显示屏		
	· 物理按键:	全功能按键, 支持测量快捷键		
	· 相机:	1300w		
	· 电池:	典型续航14h		
	· 防水防尘:	IP68		

注解:
本文件所列出的各项参数数值均为理论值或华测导航测试人员在特定受控测试环境下测得值 (请见各项具体说明), 实际使用中可能因产品个体差异、固件版本、使用条件、使用方式和环境等不同使得结果或有不同程度的差异, 请以实际使用的情况为准。
为提供尽可能准确的产品信息、参数数值, 华测导航可能实时对本文件的文字表述、参数数值等内容进行调整和修正, 以求与实际产品性能、规格等信息相匹配。由于产品批次和生产供应因素等实时变化, 如却有必要进行前述修改和调整的, 恕不专门通知, 请以官网实时信息为准。

*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知