▶ 技术参数

系统优势

1. 高保真 CAD 图纸渲染和多种视图模式（三维、俯视、侧视和大字体视图）。
2. 具有自定义能力的软件界面，满足操作手的不同习惯。
3. 图层级别细致的数据显隐、高程水平引导开关。
4. 广泛的属具兼容性，支持所有常见的铲斗类型。
5. 快拆、液压手腕和铲斗独立校准，可轻松进行重新配置组合而无需重新校准。
6. 内置常用坐标系统预设，并支持多种格式的设计图纸，包括 *.LandXML、*.DWG 和 *.DXF。
7. 兼容 TT450S、Transparent 和 Satel_3AS 无线电协议。
8. 现场快速定线、定坡、定渠，快速开始作业。
9. MCSite云平台支持对设备发起远程协助，检查设备状态，下发设计图纸与坐标系统。

MCPad300 平板

尺寸	281 × 181 × 42 mm
重量	1.5kg
屏幕	10.1寸 1920 × 1200 分辨率
系统	操作系统：安卓14 CPU:支持8核，最高主频2.2GHz 存储参数：6G+64G
工作温度	-30°C~+60°C
存储温度	-30°C~+70°C
防尘防水	IP67

AT315天线

尺寸	40 × 140 × 55 mm
重量	0.7kg
电压	3.3V~12V
增益	40±2 dB
噪音系数	≤2 dB
震动	7.7 Grms, 10-1000 Hz
工作温度	-40°C~+75°C
存储温度	-40°C~+85°C
防尘防水	IP68

IS300 IMU 传感器

尺寸	48.9 × 109 × 27.3 mm
重量	0.115kg
电压	7~36V
IMU精度	±0.05°
IMU动态精度	±0.1°
冲击	50G/11ms
震动	7.7 Grms, 10-1000 Hz
工作温度	-40°C~+75°C
存储温度	-40°C~+85°C
防尘防水	IP69K

MC300接收机

尺寸	215 × 154 × 58 mm
重量	1.11kg
电压	7~36V/2A
RTK精度	水平：8mm+1ppm 高程：15mm+1ppm
工作温度	-30°C~+65°C
存储温度	-40°C~+85°C
防尘防水	IP67

免责声明
本资料各项参数值均为理论值或华测导航测试人员在特定受控环境下所测值（详见具体说明），实际使用中因产品个体差异、固件版本、使用条件、方式、环境不同，结果可能有差异。华测导航将会尽量在本资料中提供准确的信息，但不保证本资料的内容不含有技术性误差或输入性、显示性等错误。请您以实物为准，并且建议您在购买前就您要购买的具体型号及版本进行详细咨询。
华测导航保留对本资料进行修改的权利，恕不另行通知。

版本 [25.01]

上海华测导航技术股份有限公司（股票代码：300627）
官网：www.huace.cn　电话：400-620-6818　地址：上海市青浦区崧盈路577号

华测导航公众号　华测服务公众号



下一代3D挖掘机引导系统

MCNAV TX73 挖掘机3D引导系统是华测导航为提升土方工程施工质量和效率而推出的机械控制产品，系统采用GNSS RTK高精度定位技术、 倾斜传感技术，实时计算出挖掘机斗尖厘米级三维坐标，实时引导斗尖至设计面，无需人工放样，一次作业即可满足完工面精度标准，切实提升作业效率与工程效益。直观易用的MCNav软件为操作手提供全面的信息展示，项目配置、挖填方数据及工作区域一目了然。

高精度引导

双 GNSS + 倾斜传感器，实现高定位精度

华测导航自主研发的EX-Tech组合导航技术将双 GNSS 卫星定位与倾斜传感器相结合，无论任何位置姿态，均可为斗尖提供 ±3 厘米 厘米级以内的定位精度，完美满足土方工程的高精度施工需求。多频段 GNSS 传感器支持多种校正源，包括 NTRIP RTK 和 UHF 基站，满足多种定位场景。



兼容性强，功能丰富

直观的 MCNav软件，可缩短学习曲线

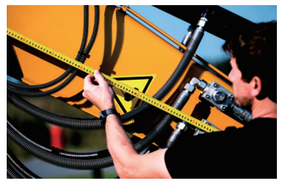
10　英寸工业大屏配合MCNav软件，可在施工现场环境中为操作手提供极佳观感。MCNav支持导入常见的 AutoCAD DXF/DWG 设计文件，并支持平面、斜坡、TIN　和道路等多种设计数据，适配多种常见作业场景。通过直观易用的 MCNav软件，即使经验不足的操作手也能快速准确地完成作业。



简单易用

通过高保真的CAD三维渲染轻松确认作业任务

通过行业领先的高保真的CAD三维渲染，TX73　可以多角度直观展示工程设计形态; 通过实时机械姿态与三维挖斗轨迹渲染，TX73帮助操作手精确掌握不可见作业面的完工情况。TX73支持对快捷键、视图布局与关键信息显示进行自定义，适应操作手的不同使用习惯。



安全可靠

在恶劣的施工环境中始终强固如初

TX73 久经考验的工业设计可轻松面对建筑工地的恶劣环境。主要部件防尘防水等级最高达IP69K，工业级触摸屏坚固耐用。



3D 挖掘机引导系统



CHCNAV Machine Control Solution



TG63 平地机3D自动控制系统



TD63和TD63 Pro 3D自动控制系统



全球导航卫星系统 RTK 基站