

	
TD200 坚固型车载平板	
尺寸	270.9×173.5×33.2mm
重量	1.3kg
屏幕	10.1英寸
分辨率	1280×800px
系统	Android 14.0 8G RAM+32G ROM 8核
防护等级	IP65

	
MC201 智能机械控制接收机	
尺寸	221.5×159.5×58.5mm
重量	≤1.15kg
电台协议	兼容TRIMTALK450S、TT450S、Transparent和 Satel_3AS
频率	410-470MHz
CAN波特率	250Kbps
差分格式	RTCM3.X,,CMR
实时动态差分	水平：8mm+1ppm 高程：15mm+1ppm
电压输入范围	9~36V
防护等级	IP67

	
AT400 强固型GNSS天线	
尺寸	156.2×140×55.5mm
重量	634g
增益	40±2dB
振动	8.9g, 8.3~400 Hz
冲击	50 g/6ms
防护等级	IP67

	
TS200 倾角传感器	
尺寸	95×48×27.5mm
重量	183±10g
动态精度	0.1°
抗振动	10g (10~2kHz, 3轴)
抗冲击	2000g (0.5ms, 半正弦, 3轴)
防护等级	IP68

全系列选型指南

产品对比			
	Basic	Plus	Pro
平板性能	2G RAM/ 16G ROM	8G RAM/ 32G ROM	8GB RAM / 32GB ROM
施工引导方式	臂节3D模型实时引导施工	臂节2D/3D模型实时引导施工	挖掘机2D/3D模型全姿态 实时引导施工
现场设计功能	✓	✓	✓
导入设计文件功能	✗	全功能版：✓	全功能版：✓
摆动大臂	✓	✓	要求额外安装旋转传感器
施工质量实时渲染	✗	✓	✓
硬件维护	天线可能与周围物体发生碰撞	天线可能与周围物体发生碰撞	天线碰撞风险极低



本资料中产品的超易挖信息仅供参考,实际应用受环境、设备、不同人员操作等不确定因素影响,实际效果可能与本资料存在差异。本资料不构成合同约定,本公司保留对产品资料更新优化的权利,恕不另行通知。

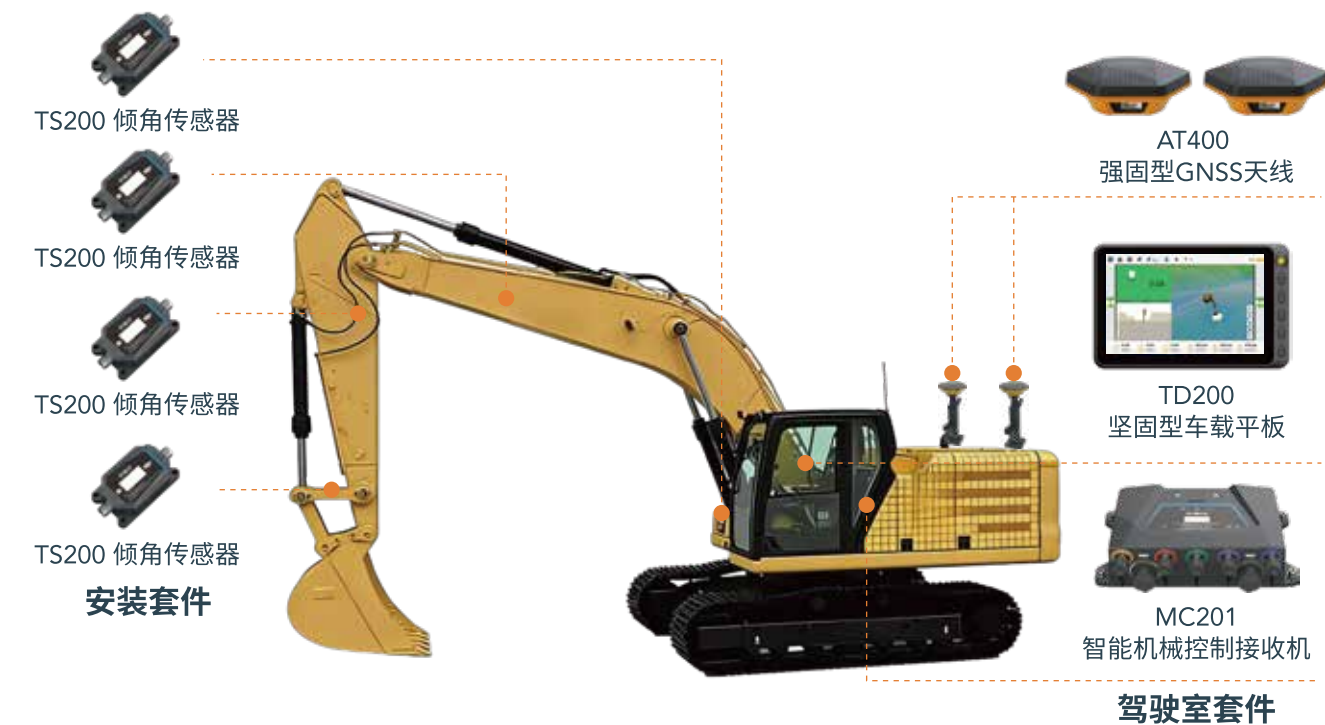
广州中海达卫星导航技术股份有限公司
服务热线：400-678-6690
网址：www.zhdgps.com



ECS500 超易挖Pro
挖掘机引导系统

ECS500 超易挖Pro

高端版挖掘机引导系统，挖机姿态全模型显示，2D/3D界面一键切换，动态渲染作业轨迹，可视化呈现施工质量，厘米级作业精度。首创“1+N”模式，实现多台挖机间的快速拆装。无需人工现场放样，即可快速精准引导施工，有效规避超挖欠挖，全方位满足高标准、高难度的专业化施工需求。



适用场景

场地平整

厂房、园区、高标农田、筑埂



边坡整形

公路、铁路、试车场、路堤、河堤、河道、虾塘、鱼塘



疏浚清淤

航道、内河、港口、水库



挖沟、开槽

燃气管道、市政



系统特点

1. 1+N模式，快速拆装

一套驾驶室套件搭配N套安装套件，实现多台挖机间的快速拆装。



3. 3D全姿态建模

设计文件灵活导入，构建挖机全姿态三维模型，智能划定立体防碰撞预警区，有效规避盲区碰撞风险。



2. 全姿态厘米级精度

融合高精度GNSS技术与倾角传感器技术，实时计算铲尖三维坐标，全姿态、全地形、全方位，均可稳定实现厘米级定位精度。



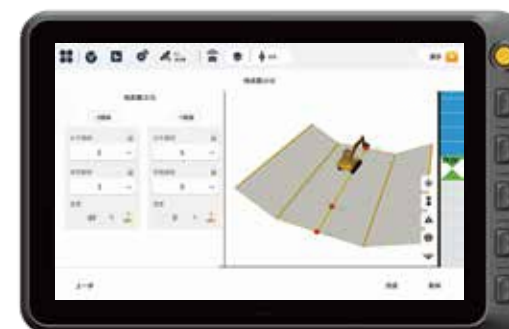
4. 施工质量实时渲染

基于实时数据自动生成质量热力图，动态展示施工质量变化。



5. 现场快速创建设计面

铲斗采集现场坐标，生成平面、沟渠、斜坡、双坡面、多坡面等现场设计文件。



6. 灵活更换工装

系统支持通用铲斗、破碎锤、疏浚泵、倾斜铲斗、旋转铲斗等不同工装，无需重复标定，更换后即可使用。

