

TD102 坚固型车载平板

| | |
|---|---|
| 尺寸 | 281×181×42mm |
| 重量 | 1.5kg |
| 屏幕 | 10.1 英寸 |
| 分辨率 | 1024*600px |
| 系统 | Android 11.0 |
| CPU | 4 核 |
| 工作温度 | -30°°C~+70°°C |
| 存储温度 | 40°C~+85°C |
| 防护等级 | IP65 |



AT300 GNSS天线

| | |
|---|---|
| 尺寸 | 150.4×65.0mm |
| 重量 | 345g |
| 增益 | 32±2dB |
| 冲击 | 60g/6ms |
| 工作温度 | -40°C～+85°C |
| 存储温度 | -40°C～+85°C |
| 防护等级 | IP65 |



TS200 倾角传感器

| | |
|---|---|
| 尺寸 | 95×48×27.5mm |
| 重量 | 183±10g |
| 动态精度 | 0.3° |
| 静态精度 | 0.1° |
| 抗振动 | 10g（10~2kHz，3轴） |
| 抗冲击 | 超强冲击耐受：2000g（0.5ms，半正弦，3轴） |
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 存储温度 | -40°C~+85°C |
| 防护等级 | IP68 |

## 中海达机械控制综合解决方案



BCS900推土机3D自动控制系统



GCS900平地机3D自动控制系统



ICS300路基智能压实管理系统

扫码关注视频号 查看更多案例

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，本公司保留对产品及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



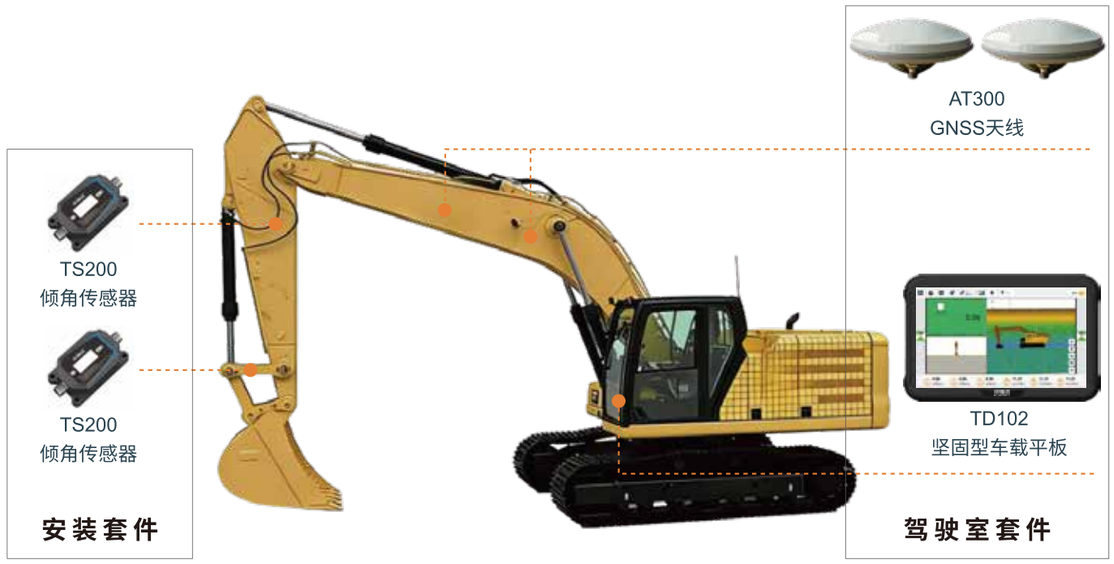

# ECS100 超易挖 Basic

## 挖掘机引导系统

中海达

# ECS100 超易挖Basic

一款简易版挖掘机引导系统，通过实时采集铲斗位置数据，3D界面为操作手提供可视化施工引导，上手零门槛，支持现场设计作业面，省去人工反复测量、放线流程，大幅降低施工成本。




## 适用场景

| 场地平整 | 边坡整形 | 挖沟、开槽 |
| --- | --- | --- |
| 厂房、园区、高标农田、筑梗 | 公路、铁路、试车场、路堤、河堤、河道、虾塘、鱼塘 | 燃气管道、市政 |
|  |  |  |

超易挖

## 系统特点

### 1. 单点定平面

系统可根据单个点生成带有对应高程的参考面，支持自定义输入坡度、垂直高度和水平距离等参数，可快速构建平面、单坡面等复杂作业面。



### 2. 多点定不规则面

系统实时获取铲尖位置，以实现定制化设计曲面的生成，例如不规则的基底边界。



### 3. 多点定连续面

通过采集多点，快速生成作业参考线（支持直线、折线、弧线），并支持按设定距离进行偏移。



### 4. 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。




## 用户收益

**安装简易 操作便捷**

快速安装，无需专业背景，人人都看得懂，学得会，用得好！

**节省成本 提高效率**

减少现场测量辅助人员，一人一机轻松施工，降低施工成本。

**精准施工 保障质量**

精确引导施工，一次成型，大幅减少返工，提高施工效率。