



Vnet北斗工程
基站接收机



AT-400强固型
GNSS天线



强固型移动
物联网车载终端



通讯模块

中海达桩机引导系统采用高精度北斗、GPS、GLONASS卫星定位技术、通讯技术、融合物联网、云计算技术，基于载波相位观测的实时动态差分定位技术，实现厘米级打桩定位。该系统让桩机操作人员就像使用车载导航一样使用打桩导航，无需测量人员先放样，也无需旁站守桩人员，降低了人力成本和现场发生事故的风险。保障机手全天24小时高效工作，提高施工效率。业主方、监理方、施工方通过后台桩基施工管理云平台 and 移动APP端，可随时随地及时有效查看打桩进度和完成情况，全面高效管理施工项目。

复合地基施工系统

PDS100 桩机引导系统

系统介绍

中海达PDS100桩机引导系统

系统精度

基于高精度北斗、GPS、GLONASS全星座的厘米级RTK定位精度与0.1°航向精度。

桩位引导:根据所选桩点进行引导,实时显示桩头距离桩点的偏距;

加载桩位设计文件:通过直观的平面图展示;

系统功能

设备管理:可随时随地查看桩机实时位置与工作情况;

偏差报警:桩位偏差超限实时报警;

进度管理:可随时随地查看打桩施工进度与完成情况。

系统优势

克服环境或人为多因素造成的误差影响,提高施工质量,避免返工;

智能引导快速准确定位桩点位置,无需提前放样与划线,缩减人力成本和管理成本;

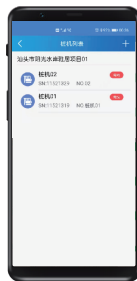
作业信息实时回传,可随时随地查看施工成果,降低劳动强度,安全生产;

解决雨季施工及夜间施工放样难问题,保障全天24小时施工;

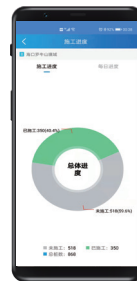
自动进行项目施工信息统计,自动生成施工记录表、竣工图。



车载终端平板桩点位置校准



设备管理



施工统计



质量管理

应用案例



训练基地



智慧园区



建筑建设

