

技术参数

卫星系统

BDS	B1I,B2I,B3I,B2b*
GPS	L1C/A,L2P,L2C
GLONASS	G1,G2
Galileo	E1,E5b
QZSS	L1C/A,L2C
SBAS	L1C/A

系统精度

水平精度	± 3 cm
高程精度	± 4 cm
航向角	0.2°/R (R为双天线基线长)
俯仰角/横滚角	0.4°/R (R为双天线基线长)

平板电脑

尺寸	10.1英寸液晶显示屏
CPU	八核
存储	2GB RAM、16G ROM
分辨率	1280*720
电池	N/A



平板



基准站



GNSS天线



动态倾角传感器



关注官方微信
查看更多信息

上海司南导航技术股份有限公司

全国服务热线: 400-630-2933
网址: www.sinognss.com
邮箱: navigation@sinognss.com
地址: 上海市嘉定区澄浏中路618号2号楼

版权声明
©版权所有2025上海司南导航技术股份有限公司，保留一切权利。非经上海司南导航技术股份有限公司同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。
免责声明
此次发布的XP300桩机数字化作业引导系统由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与本资料内容有较大差别。因此，本资料信息仅供参考，不构成任何约定或承诺。司南导航可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。



XP300

桩机数字化作业引导系统

10" 大屏

IP67

安卓系统

易操作

日夜兼程
风雨无阻

省时省力省钱

© 版权所有2025上海司南导航技术有限公司，保留一切权利。
非经上海司南导航技术有限公司同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

系统简介

XP300桩机数字化作业引导系统是上海司南导航自主研发生产的一款专业用于桩机施工作业的引导系统，系统具有全天候、高精度、兼容广、易管理等优势。通过软件系统操控和实时处理、显示，可大大减少现场测量的观测人员的数量，减轻现场作业人员的劳动强度。该系统可为用户的实时定位作业提供切实可行的解决方案，真正做到无需预先作业，缩短施工工期，节省施工成本，实现打桩智能化监控、可视化作业，高精度施工。





平板

工业级车载电脑，坚固耐用；内置高精度GNSS定位、定向模块；IP67防护等级，抗震性能好；支持多种通讯方式，双卡双待全网通；屏幕高分辨率，亮度高，适用于多种严苛作业环境。



动态倾角传感器

高动态精度及一致性，超宽温度范围，适用工程领域严苛的环境要求。



基准站 (选配)

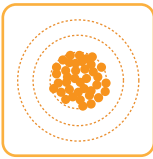
便携式基准站，超长作业时间；小巧便携、结构精致；全面支持BDS-2,BDS-3,GPS,GALILEO, GLONASS,QZSS,NAVIC卫星导航系统，通道数高达1590个；内置超级电台，超长作业范围覆盖；工作频率自由切换，兼容业内主流各类协议。



GNSS天线

四星全频测量，高增益、小型化、高灵敏度、多系统兼容及高可靠性。

系统特点



厘米级实时打桩精度

高精度双天线OEM板卡可提供精确的实时定位导航，打桩精度可达厘米级。无需预先作业，可大幅提高打桩效率，缩短工期，减少人员劳动力，降低施工成本。



一体化设计

10英寸高分辨率平板与高精度GNSS板卡合二为一，为您带来更轻松舒适的工作体验。



多种机型适用

本系统适用于多种场景多种机型，落锤打桩机、液压锤打桩机、螺旋打桩机、光伏打桩机、旋挖钻机。



支持多种数据格式

支持多种数据格式导入，包括txt、csv等文本文件及dxf、dwg等CAD文件，一键导入，快速施工。



灵活的差分数据传输方式

可以连接当地的CORS网校正数据，也可使用电台基站。



清晰直观的操作界面

10英寸高分辨率大屏界面一目了然，清晰的语音导航提示直观易懂，非专业人员也可顺畅操作。

应用领域

本系统适用于建筑、交通、水利、市政等施工领域。

