



北斗云



北斗云



扫一扫关注
"北斗云打桩"公众号



扫一扫下载
北斗云APP



扫一扫关注
北斗云官网

深圳市北斗云信息技术有限公司

网站: www.northdoo.com

客服电话: 0755-21677623

打桩产品咨询: 13609019059 18503051085

打桩售后技术支持: 18126126534

邮箱: beidouyun@northdoo.com

地址: 深圳市宝安区留仙二路20号万源商务大厦1栋7楼

打桩放线导航仪

深圳市北斗云信息技术有限公司

产品理念

PRODUCT CONCEPT

克服天气增加的打桩难度；
克服夜晚施工的打桩难题；
克服人为失误造成的偏差；
打桩作业过程自动记录、生成工作记录表；



公司简介

COMPANY PROFILE

深圳市北斗云信息技术有限公司（以下简称“北斗云”）成立于2011年，是一家基于高精度北斗、工业物联网，以北斗云打桩、岩土工程自动化监测、地质灾害自动化监测为起点，集研发、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业。总部位于深圳市宝安区，企业人才荟萃，拥有独立的一流研发团队。

多年来，北斗云始终注重自主研发和科技创新，运用“北斗+”、“互联网+”、“物联网+”等技术先后开发出“北斗云打桩及桩基础施工管理平台”、“基于物联网技术的岩土监测云平台”、“基于物联网技术施工方法”等。拥有“一种基于RTK技术的桩定位辅助系统及使用的方法”、“长螺旋支柱的施工方法”等多项专利技术，先后获得“深圳市高新企业”、“国家高新企业”、“建筑互联网与BIM实验研究中心客座研究员单位”等多项荣誉。

北斗云将一直以一流品质获取市场信任，以优质服务赢得客户满意，以持续改进寻求企业发展，以卓越管理树立企业品牌的理念持续发展，不断在实际运营项目中总结、检讨和提高，以充分满足相关行业需求为首任，使企业始终保持国内打桩导航、岩土工程和地质灾害自动化监测应用行业的领航地位。

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

北斗云打桩定位的设计开发旨在解决传统施工方式当中所遇到的常见问题，大大提高施工效率，是一项对于传统施工方式的革新技术。

而搭配的桩基施工管理系统，则让工程管理进入到**远程、精确、自动化**的全新时代。

北斗云打桩定位与桩基施工管理系统是高精度北斗、物联网、移动互联网、多功能传感器技术在大型建筑工程及装备的实际应用，也是**“北斗+” “互联网+”**的典型应用。让桩机操作人员**像使用手机导航一样**使用打桩导航。

只需完成简单的设置，就无需再提前放线

北斗云打桩GNSS传感器及软件系统由成都理工大学和深圳市北斗云信息技术有限公司共同设计，GNSS核心算法由武汉大学测绘学院研发，由深圳市北斗云信息技术有限公司拟生产，是全球领先的拥有发明专利的高精度北斗在大型装备领域的实际应用。

系统安装方便、运行可靠；

功能全面、操作简单；

一次安装即可长期使用。

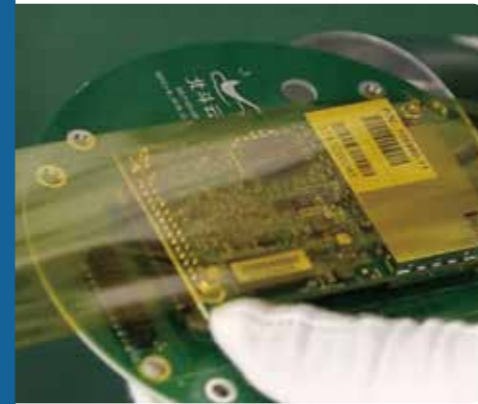
北斗+、物联网+、互联网+、建筑+、智能打桩



产品革新技术

PRODUCT INNOVATION TECHNOLOGY

- (1) 桩机操作人员可以在移动终端的指挥下，一个人即可快速找到要施工的桩位，无需提前放线，大大提高桩机的施工效率；
- (2) 克服夜间施工放线难；
- (3) 克服雨季施工放线难；
- (4) 克服场地松软时桩机行走引起的桩位偏差；
- (5) 克服人为放线错误引起的偏差；
- (6) 自动进行项目施工信息统计，自动生成施工记录表、竣工图，自动生成施工统计信息；
- (7) 施工过程可监控、施工数据可共享，远程查看桩机位置、桩机施工成果；
- (8) 北斗云软件系统能够与国家建筑信息模型BIM系统平台相结合，从BIM提取桩基图纸等设计信息，又将施工信息反馈BIM平台；
- (9) 工作站设备可以从桩机上拆下单独使用，同样能够像普通RTK设备一样测绘、放点、放线。



ISO9001 质量管理体系认证



国家高新技术企业



北斗云GNSS设备特点

FEATURES

- (1) 采用北斗、GPS、GLONASS三系统八频主板，国际最先进工艺，采用一机双天线，精确测定桩机行走方位角；
- (2) RTK动态精度2cm左右，静态精度2-5mm，完全满足桩机放线要求及一般测绘、测量、放线要求；
- (3) 内置高精度倾角传感器及高精度方位角传感器，安装在桩机上时能纠正桩机平台没有调平带来的误差，单独测绘或放点时，测量杆无需完全垂直；



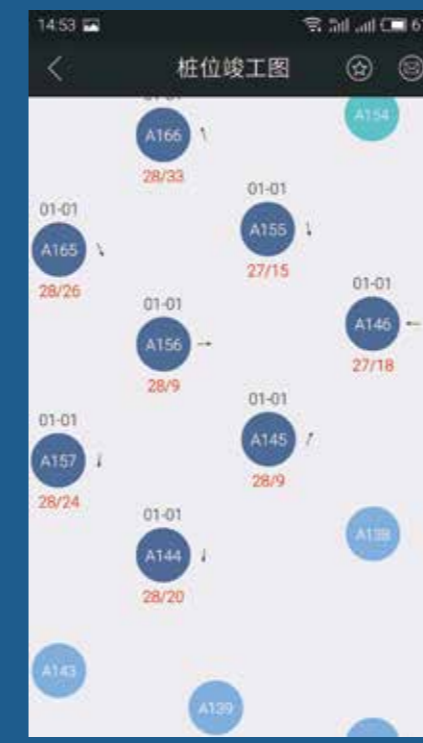
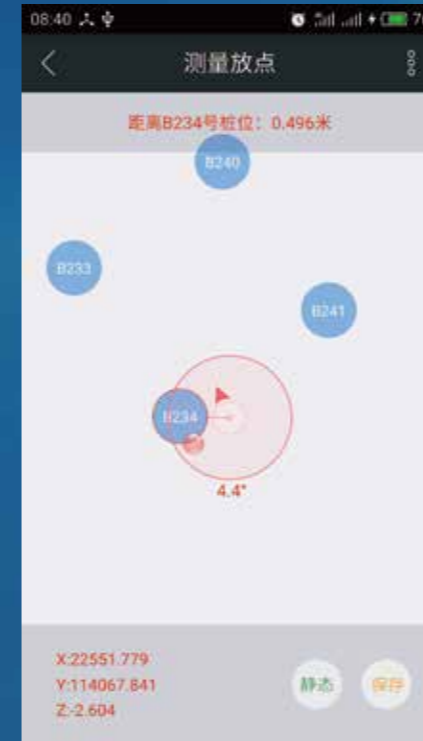
- (4) 带有4G模块，能与互联网即时通讯，实现云存储数据、云计算结果、云服务查看，工作的同时，即时通过安卓移动端远程查看结果；
- (5) 带有物联网模块，场地所有设备可以自动组网连接，可以通过4G上网，也可以在一点通过路由器上网；
- (6) 带有蓝牙4.0模块，安卓移动终端可以与工作站直接沟通，无4G网络也可以直接工作；
- (7) “北斗云GNSS”硬件嵌入系统可以远程自动升级，永久免费支持升级；



- (8) 无需专用手簿，任何安卓手机、平板均可作为“北斗云打桩”的操作终端，“北斗云”APP永久免费试用；
- (9) 标配数传模块，基准站在2公里内或者完全无网络环境，可以通过数传模块自主通讯。

北斗云APP

NORTHDOO APP



扫一扫关注
“北斗云打桩”公众号



扫一扫下载
北斗云APP

产品参数

PRODUCT PARAMETERS

GNSS基准站技术指标：

通道	基于2x192通道芯片
信号	北斗B1/B2 GPS L1/L2 GLONAS L1/L2
定点单位(RMS)	平面：1.5m 高程3.0m
定向精度(RMS)	0.2度/1m基线
RTK(RMS)	平面：1cm+1ppm 高程：2cm+1ppm
工作温度	-30°C ~ +70°C
湿度	95%不凝露
初始化时间	小于10s (典型值)
首次定位时间	冷启动：50s
差分数据	RTCM 2.3/3.0/3.2/CMR
时间精度(RMS)	20ns (纳秒)
工作电压	DC 9-24V

合作伙伴

PARTNERS

 <p>深圳市华信天线技术有限公司</p>	 <p>北京和芯星通有限公司</p>	 <p>国际桩与深基础协会</p>
 <p>中国地基基础技术创新联盟</p>	 <p>美国Trimble导航有限公司</p>	 <p>中国BIM网 www.ChinaBIM.com</p>

工程案例 ENGINEERING CASES

安徽省淮南市某鱼场光伏发电水上项目



江苏省扬州市某酒店项目



湖南省长沙市某项目



• 本页内容仅为部分工程案例

湖南省长沙市某基础项目



山东省济宁市梁山县某项目



广东省河源市某工业园项目



工程案例

ENGINEERING CASES

广东省广州市番禺县化龙镇某厂房项目



广东省佛山市某项目



广东省佛山市某学校项目



广东省佛山市顺德区某学府项目



湖北省武汉市汉南区某项目



湖北省武汉市某项目



• 本页内容仅为部分工程案例

湖北省武汉市某商业广场项目



福建省南安市某项目



福建省南安市某项目



福建省泉州市某商业中心项目



广东省佛山市三水区乐平镇某项目



福建省厦门市某项目



工程案例

ENGINEERING CASES

福建省厦门市某医院项目



福建省厦门市同安区某项目



广东省深圳市光明新区某项目



广东省东莞市某广场项目



广东省湛江市某广场二期项目



广东省广州市南沙区某项目



• 本页内容仅为部分工程案例

广东省中山市某项目



广东省潮州市某项目



广东省佛山市某项目



广东省东莞市某项目



湖北省天门市某项目



广东省佛山市顺德区某项目

