

## UPS100桩基3D引导系统



系统采用北斗高精度定位、物联网、云计算等先进技术，实时采集桩头位置信息并进行分析和动态展示，实时引导管控桩基施工，提高桩基施工的效率和对桩精度、缩短对桩时间，支持CORS等网络差分。

### 系统功能

- 1) 实时引导，精准对桩；
- 2) 无桩化施工、无纸化作业；
- 3) 减少施工辅助人员，降低施工成本；
- 4) 24小时连续工作，不受天气和视线影响；
- 5) 支持TXT、CSV等多种设计数据导入。

### 系统优势

- 稳**—核心硬件，出货超万套，久经考验
- 准**—定位精准，进口定位定向板卡，性能稳定
- 易**—学习容易、安装简易、使用轻易
- 控**—现场施工数据、历史施工数据、施工统计分析数据、尽在掌控

### 核心部件



#### 显控终端

- 阳光可视高亮屏，
- 工业级三防标准，IP67防护等级，高抗损伤和高耐久性
- 电容触摸屏，支持多点触控，允许戴手套操作，操作得心应手
- RAM支架安装

#### 强固型全星座测量天线

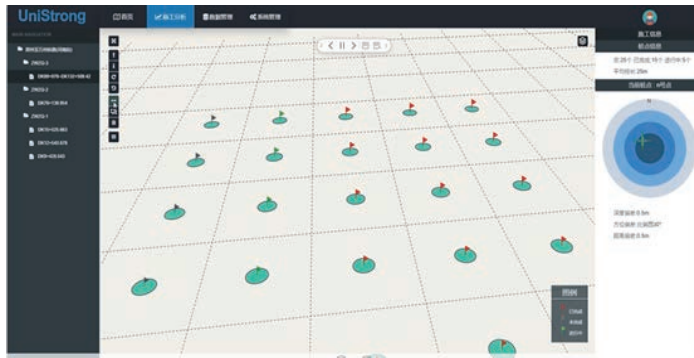
- 优越的相位中心与机械中心重合的性能
- 强固型设计适应所有机械
- IP69K的防水等级



#### 智能接收机

- 进口板卡，稳定性强
- 接口丰富，扩展性强
- 专业设计，工业品质

## 桩基施工管理平台



平台是管理桩基施工的有效手段，桩基3D引导系统通过网络实时把施工数据回传到施工管理平台，管理人员可以实时查看桩基的施工状态、工作成果，以及工作量统计分析等，即使管理人员不在现场，也能够对现场情况尽在掌握。

- 施工现场实时查看
- 施工数据历史回放
- 施工量精准统计
- 输出施工报表

## 应用范围

适用于静压桩机、长螺旋杆钻机、旋挖钻等机型，用于房建、路基等需做软地基处理的工程项目中。

## 数据表单

显控终端			
处理器	Intel atom dual-core CPU E3825 @1.33GHz		
系统内存	板载DDR3L 1067MHz 2GB/4GB (可选)		
电子硬盘	SSD 32GB/64GB/128G (可选)		
显示屏	8寸电容式触摸屏		
屏幕分辨率	1280*720, 高清高亮		
输入电压	7~36VDC		
防护等级	IP67		
振动	EP455 5.15		
通讯	1*RS232, 1*RS422/RS485/RS232 (软件设置三选一), 2*CAN2.0, WIFI, 以太网, 3G/4G (可选), 2*CVBS视频输入		
测量天线			
信号跟踪	GPS L1/L2, GLONASS G1/G2/G3, BDS B1/B2/B3, Galileo E1/E2/E5, L-Band		
增益	39dB		
智能接收机			
卫星跟踪	BDS: B1, B2, B3; GPS: L1, L2; GLONASS: G1, G2; SBAS		
定位精度	水平	高程	
	RTK	10mm+1ppm	20mm+1ppm
	单点定位	1.2m	2.5m
	SBAS	0.3m	0.6m
测向精度	<0.17°RMS @0.5m天线距 <0.09°RMS @1.0m天线距 <0.04°RMS @2.0m天线距 <0.02°RMS @5.0m天线距		

## 北京合众鼎新信息技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创十二街8号院  
电话：010-58275322



官方网站



微信订阅号