



Vnet北斗工程
基站接收站



AT-400强固型
GNSS天线



强固型移动
物联网车载终端



电流传感器

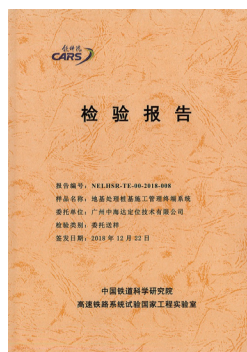
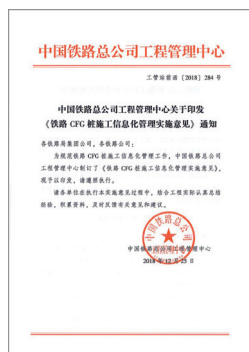


桩管倾斜传感器

复合地基施工系统

PDS500 CFG桩基施工管理系统

中海达PDS500 CFG桩基施工管理系统采集施工过程中的各项原始数据，综合处理后得到高精度“水平偏差”、“垂直度偏差值”、“钻进深度值”、“提钻速率”、“持力层电流”等关键数据，实时显示在工业级车载终端上，辅助机手精准施工，提高成桩合格率；系统运行稳定，保障机手全天24小时高效工作；精准引导，省掉测量放样环节，提高生产效率，业主方、监理方、施工方接入后台web系统或者使用APP，及时跟踪施工进度及任务完成情况。



中海达PDS500 CFG桩基施工管理系统

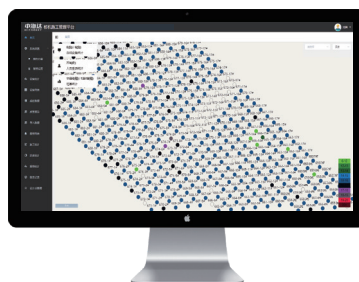
系统精度	基于高精度北斗、GPS、GLONASS全星座的厘米级RTK定位精度、水平精度3cm、成桩深度5cm、0.1°航向精度；
系统功能	- 施工引导：通过远程同步推送设计桩点数据实现厘米级精准引导，替代传统放样工作，保证施工质量，减少管理人员旁站，提高管理效率； - 质量管控：图形化实时显示并记录桩点、沉桩电流、持力层电流、桩塔倾斜度、混凝土灌入量、充盈系数、提钻速度等； - 实时预警：深度达标提示（或未达标预警）、提钻超速预警、混凝土灌入量提示（或超灌预警）； - 平台数据管理：数据实时回传复合地基施工管理平台，生成成桩质量报告、进度报告、CFG桩机工况报告、报警统计等。
系统优势	- 改变传统结果检测方式，成桩全过程监测，以最全面、真实的数据为打桩质量控制提供支撑； - 可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，降低劳动强度； - 现场智能分析潜在问题桩，实时纠偏，为施工作业提供辅助引导； - 为BIM平台、成本分析、第三方平台提供多方位数据支持； 中国铁路总公司工管中心认证产品、数据无缝对接工管平台。



车载终端平板桩点位置校准



手机端桩机作业管理



PC端桩机施工管理平台
（施工统计）



铁路工程管理平台
（数据无缝对接）



应用案例



沪渝蓉高铁武宜段



汉巴南高铁



包银高铁



成自高铁

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

网址：www.hi-target.com.cn

热线：400-678-6690

资讯查阅



服务获取

