

中海达PDS500桩机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。

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

中国铁路总公司
工管中心认证产品

桩管倾斜传感器



电流传感器

复合地基施工系统

PDS500 CFG桩基施工管理系统

系统介绍

中海达PDS500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定位精度与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；

质量管控:成桩电流前加入“桩底标高、桩顶标高(原地面以下)；

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)；

远程管理: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



PC端桩机施工管理平台
(施工统计)



手机端桩机作业管理

应用案例



沪渝蓉高铁武宜段



汉巴南高铁

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

资讯查询



服务获取

