

北斗实时安全监测与预警系统

产品主要组成部分



科博接收机



接收机天线



网络通信模块

科博 GNSS 主要组成部分

应用领域

地质灾害自动化预警监测系统

——地质滑坡、煤矿开采沉陷、地表移动监测、矿山高边坡特殊及重要建筑体变形监测

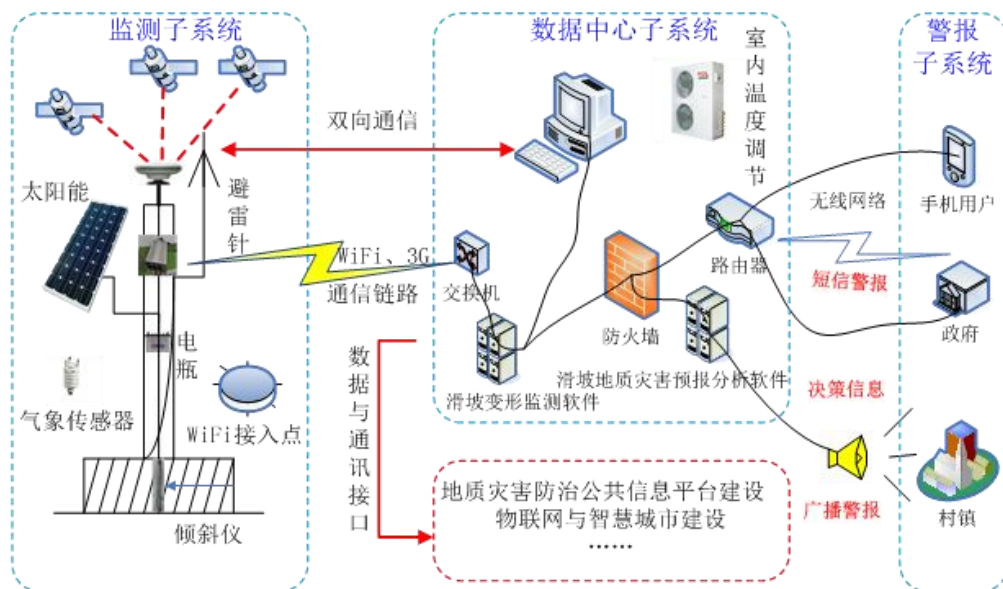
——桥梁、大坝、高层建筑、体育馆、地铁、轻轨、深基坑高边坡移动载体高精度导航与监测

——驾考系统、车载导航

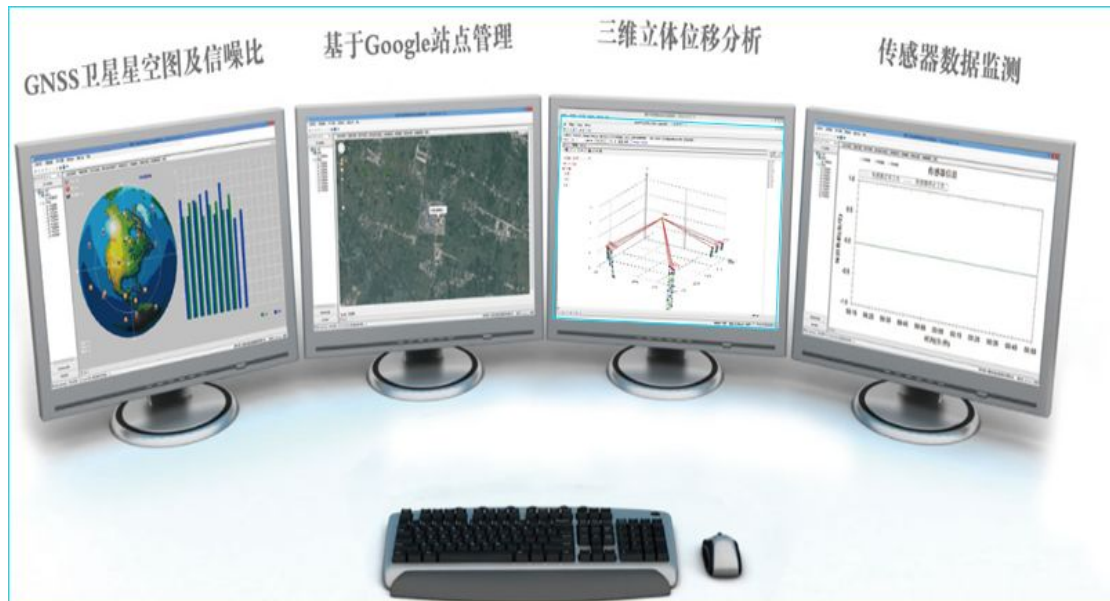
机械精密控制

——工程机械、桩机定位、农业机械

系统组成



数据中心软件



系统特点

①系统兼容

系统兼容北斗、GPS、GLONASS;

②多元融合

系统融合倾斜仪、位移计、温度计等传感器,实现 GNSS 定位信息与传感器采集信息的完美融合;

③自动化强

系统可实现无人值守 24 小时连续运行,供电方式多元化、互补性强;

④兼容性强

可为其他数据库处理软件提供接口和标准数据共享协议;

⑤算法先进

系统采用独创的似单差历元解算方法,实时动态监测平面,高程精度高;

⑥管理方便

系统傻瓜式操作,接收机支持远程访问、控制和升级,现场实现远程可视化,支持 PC/Web/Mobile 三种终端的远程管理模式;

⑦数据丰富

系统不仅提供相对位移、绝对位移、下沉值、变形曲率、倾角变化率等变形信息,自动制作相关数据报表和图形;

⑧监测灵活

系统支持实时监测与周期性监测,降低项目建设成本。