



国信华源

防灾减灾物联网服务商

GX-003M

GNSS 地表位移监测

应用场景：地质灾害监测、野外滑坡、崩塌、矿山地质灾害、水库大坝及公路边坡等领域位移监测。



北斗+GPS/三星六频

动静多模自动切换

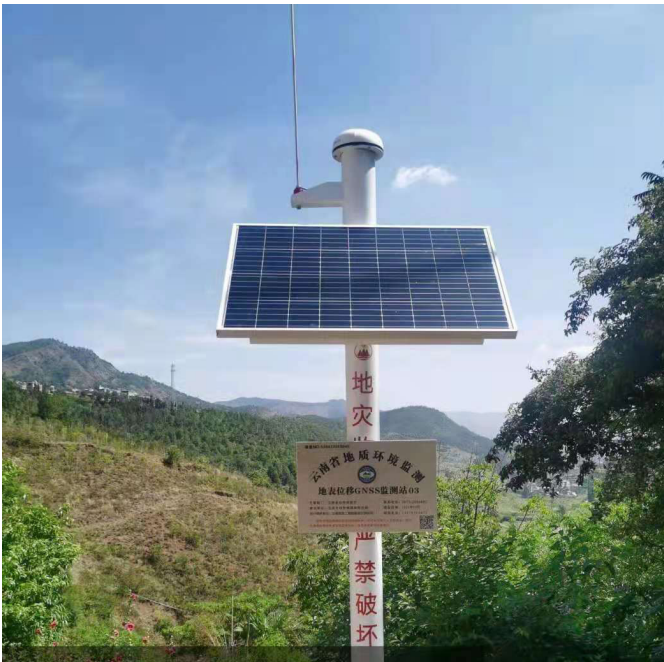
- ☆操作简单：云端操作，内置ESIM卡、通电即连接；
- ☆动静结合：动静结合监测，可提供高精度静态绝对坐标与高时效动态位移；
- ☆云端解算：解算软件无需复杂部署和配置，接入国信物联即可开始解算；
- ☆高度集成：GNSS接收机、4G通信、倾角计、加速度计于一体；
- ☆高效施工：傻瓜式安装，无需繁琐接线，操作简单易上手；
- ☆易于管理：开机即连接，APP扫码快速查看数据和设备状态；
- ☆节能环保：运行功耗小于2W，太阳能供电可长期稳定工作。

GNSS 接收机(动静多模自动切换)内置 MEMS 高精度传感器可实时捕捉测站倾斜、震动、外力冲击状态。根据 MEMS 捕捉到的状态信息进行工作模式自适应,实现静态休眠、动态解算、后处理解算三种工作模式自动切换,在节约能耗的同时捕捉到被测对象形变特征。

4008-762-395 www.bjgxhy.com

北京国信华源科技有限公司

应用案例



技术参数

参数类型	技术指标	
测量精度	静态相对定位精度	水平：5mm+1ppm RMS 垂直：10mm+1ppm RMS
	动态相对定位精度	水平：10mm+1ppm RMS 垂直：20mm+1ppm RMS
采样间隔	0s ~ 24h	
上传间隔	0s~ 72 h	
输出信号	4G	
工作模式	BDS+GPS/ 三星八频	
数据格式	支持 RTCM32 原始数据及实时动态结果数据上传	
功 耗	在采样间隔不低于 15s 且上传间隔不低于 15s 情况下， 接收机正常工作的平均功耗≤ 2W	
工作温度	-20 ~ +65℃	
防护等级	IP67 以上	
安装方式	标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等	
供电方式	按需供电方式，满足连续 30 个阴雨日正常工作	

