QY-19 GNSS位移监测站 大坝安全监测 尾矿库 道路位移沉降监测GNSS位移监测系统

产品名称	QY-19 GNSS位移监测站 大坝安全监测 尾矿库 道路位移沉降监测GNSS位移监测系统
公司名称	邯郸市开发区清易电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市开发区世纪大街2号319室
联系电话	13315062509

产品详情

概述

系统：GNSS的全称是全球导航卫星系统（Global Navigation Satellite System），它是泛指所有的卫星导航系统。国际GNSS系统是个多系统、多层面、多模式的复杂组合系统。在建和以后要建设的其他卫星导航系统，数据通信方式采用无线电或网络方式，可以作为基准站或移动站使用。求配置不同的北斗/GNSS板工作原理

GNSS的基本原理是测量出已知位置的卫星到用户接收机之间的距离，然后综合多颗卫星的数据就可知道因为差分定位，至少要有一个基准站，因此必须至少要使用2台设备。（文）。注：GPS卫星正常工作时技术参数

设备参数

信号： GPS: LlC/A, L2C

北斗:B1I, B2I

GLONASS: L1OF, L2OF

Galileo: E1-B/C, E5b

单点定位精度：<1.5m

RTK定位精度：水平：±10 mm

垂直：±10 mm

初始化可靠性：大于 99.9%

定位时间-电台方案：冷启动<30s 温启动<30s 热启动<30s

数据更新率：1Hz

数据格式：NMEA-0183

防尘防水：IP67级标准

功耗：小于2.5W

其他参数

◇信号传输：4G无线数据传输、LoRa、RDSS北斗短报文通讯

◇供 电：太阳能+锂电池组合供电

◇工作温度：-40～85℃

◇工作湿度：0～95%RH（非凝露）

◇太阳能板: 10W

◇锂 电 池：10.4Ah

◇上报间隔：1分钟～24小时可设置，支持密报

产品特色

◆采用北斗与GPS双星四频GNSS模块，可单北斗或单GPS定位，也可联合RTK定位

◆高度灵活的分体式设计，适用于变形监测、网络参考站、驾考系统、机械控制等系统集成。

◆450MHz超高频无线电台适用基准站和流动站作业，通讯协议支持透明传输、TT450S

◆预留以太网、4G通讯

◆支持GPS信号和L2C现代化改造后的GPS信号

◆支持自动差分，差分格式支持RTCM2.X、RTCM3.X以及CMR

◆可远程设置、下载、查看数据等等。

应用领域

等静态位移测量以及变形监测、网络参考站、驾考系统、机械控制等系统集成。