

变形监测专用天线

测量型天线A220

◎ 天线部分采用多馈点设计方案，实现相位中心与几何中心的重合，将天线对测量误差的影响降低到最小；

◎ 天线单元增益高，方向图波束宽，确保低仰角信号的接收效果，在一些遮挡较严重的场合仍能正常搜星；

◎ 带有抗多路径扼流板，有效降低多路径对测量精度的影响；防水、放紫外线外罩，确保天线能长期在野外工作。



扼流圈天线C220

◎ 相位中心精度达到亚毫米级，且相位中心稳定性高，重复性好；

◎ 采用3D扼流圈设计，实现优异的多路径抑制效果；

◎ 天线低仰角增益高，对低仰角卫星跟踪能力强，保证系统可用卫星数目足够多；

◎ 低噪放增益高，所配线缆长度可达100米以上；独特的防水防尘设计，确保核心部件完全密封，可在户外长年正常工作。



技 术 参 数

天线型号	测量型天线A220	扼流圈天线C220
频率范围	GPS L1/L2/L5,GLONASS L1/L2,Galileo E5a/E5b/E6,北斗B1/B2	
阻抗	50欧姆	
极化方式	右旋圆极化	
天线轴比	≤3dB	
水平面覆盖角度	360°	
输出驻波	≤1.5	≤2
顶点增益	≥4.5dBi	≥6dBi
相位中心误差	±2mm	±1mm

华测 HUACE 振兴中华 测绘天下

上海华测导航技术有限公司
地址:上海市青浦区高泾路599号中国北斗产业园C座
WWW.HUACE.CN 400-620-6818
电话:021-51508100
传真:021-54365601
邮编:201702

@华测导航 CHCNAV



变形监测专用接收机

N71M

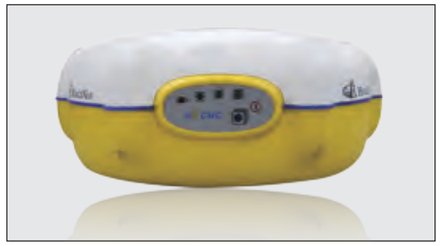


◎ 支持GPS/GLONASS/BDS/GALILEO
◎ 支持以太网，远程设置功能
◎ 内置GPRS通讯模块
◎ 内置无线电台通讯模块
◎ 并行220通道
◎ 最高50Hz数据采样

X60M



◎ 双星双频分体机，稳定性强
◎ 长期野外工作
◎ 体积小、重量轻
◎ 五个LED灯，监控整个作业过程
◎ 双电源设计，自动切换
◎ 内置充电器，充电方便快捷



X300M

◎ 单星双频一体化接收机，安装简易
◎ 功耗低
◎ 右旋极化天线技术
◎ 整机一体化密闭封装，防水、防尘IP67级

技 术 参 数

主机型号	N71M	X60M	X300M
动态水平精度（RTK）		±10 mm + 1 ppm RMS	
动态垂直精度（RTK）		±20 mm + 1 ppm RMS	
静态水平精度		±2mm +1 ppm RMS	
静态垂直精度		±4 mm +1 ppm RMS	
初始化时间	单/多基站最短时间10s+0.5X	<10s	<10s
初始化可靠性		典型值>99.9%	
水平码差分定位（RTD）		±0.25 m + 1 ppm RMS	
垂直码差分定位（RTD）		±0.25 m + 1 ppm RMS	