

国内RKT网络报价GPS控制点配套手簿 策梦溪测绘

产品名称	国内RKT网络报价GPS控制点配套手簿 策梦溪测绘
公司名称	南京市栖霞区策梦测绘仪器经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市鼓楼区幕府西路99-23号
联系电话	13400064296

产品详情

策梦溪测绘工程携手并肩千寻网络，回应“精准农业”，为我国20亿亩农田奉上大礼——“千寻网络RTK解决方案”，提等级的另外，同步处理必须建造RTK通信的难点。本次RTK解决方案，将大幅度降低差分信号技术性的运用门坎，进而完成考虑无人植保机对精准部位的服务项目要求和控制成本。借助千寻通信和物联网技术化精准定位数据信息，客户只需根据联接移动通信技术互联网就可以得到由千寻北斗定位系统路基提高站（31省市遮盖，已超1800个）传出的公分级定位导航服务项目，为精准农业出示高精密、覆盖面的。千寻RTK解决方案包括：高精密手执采点器物联网模块L波段端RTK控制模块DGNS-A根据手执采点器接受千寻RTK差分信号数据信息就可以完成农田的精准测量，并将测量数据信息即时传送到手机上APP，开展农田的工作整体规划。植保机在执行任务的全过程中，根据L波段DGNS-A获得到千寻精准定位数据信息，就可以完成航道的精准操纵与航行，让飞防工作更为精准、方便快捷。

在定位静态测量数据处理中，主要任务是求解基线向量。因此它的计算程序是：利用三差求解出近似的基线长度，再利用浮动双差法求解出相位模糊度和基线矢量。将求得的相位模糊度凑整后，进行固定双差的计算，后求解出精密的基线向量。

但在定位动态应用中，RTK数据处理是基准站和流动站之间的单基线处理过程，采用基准站和流动站的载波相位观测值的差分组合载波相位，将动态的流动站未知坐标作为随机的未知参数，载波相位的整周模糊度作为非随机的未知参数解算。RTK数据处理要求的不是基线向量，而是流动站所在的实时位置。

载波相位差分，可使实时三维定位精度达到厘米级。载波相位差分技术是实时处理两个测站载波相位观测值的差分方法。载波相位差分方法分为两类：一类是修正法，另一类是差分法。所谓修正法，千寻星矩SR2低价格静态测量测绘，即将基准站的载波相位修正值发送给用户，改正用户接收到的载波相位，再求解坐标。所谓差分法即是将基准站采集的载波相位发送给用户，进行求差解算坐标。可见修正法属准RTK，差分法为真正RTK。

计算过程如下：

(1) 在初始化阶段，静态观测若干历元。历元数目的多少取决于流动站到基准站的距离。在数据处理中，重复静态观测的程序，求出相位模糊度，并加以确认此相位模糊度正确无误。

(2) 将求出的相位模糊度代入双差方程中，双差方程中只包括 X 、 Y 、 Z 三个位置分量。此时，只要观测3颗，就可进行求解。这样，在实际作业中，观测4~6颗、就可实时准确无误地求解 X 、 Y 、 Z 。

(3) 将基准站的地心坐标 X_b 、 Y_b 、 Z_b 输出，就可求得流动站的地心坐标。

(4) 将当地坐标系与地心坐标的转换参数输出，就可得到当地坐标系的直角坐标。

千寻星矩RTK——SR2接收机6大特性可用千寻知寸互联网技术RTK与L-band星基公等级分类星地融合定位服务嵌入3G三网通、UHF扣除和推送电台、WIFI和蓝牙手机无线通信模块插接式智能化系统变换双可充电电池，持续工作上12小时496安全出口，北斗定位系统软件、GPS、GLONASS和GALILEO多系统网络信号跟踪具备精密加工电子元器件气泡和MEMS倾斜赔付精准测量功效

国内RKT网络报价GPS控制点配套手簿-策梦溪测绘由南京市栖霞区策梦测绘仪器经营部提供。南京市栖霞区策梦测绘仪器经营部 (tz_260655.d17.cc) 是江苏南京,电子测量仪器的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在策梦溪测绘领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创策梦溪测绘更加美好的未来。