

# 测绘仪器RTK千寻网络服务套餐 策梦溪测绘 测绘

产品名称	测绘仪器RTK千寻网络服务套餐 策梦溪测绘 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

### 测绘测绘GPSRTK1+2什么意思?RTK

RTK，是指实时动态差分。bai简单来说就是测量后马上du可以得到精1确的坐标。zhi

RTK1+2.是指一个基1站，两个移动站。要实现RTK功能，即实时动态差分（也就是测出来后马上得到了精1确的坐标信息）。必须要有一台基1站承担发射差分数据任务（当然这个基1站也可以是所在地区建设好的CORS参考站）。只有由基1站发射数据了，移动站才能实现实时差分的功能。所以基1站是必须的，而移动站呢，就是指采集终端，即人拿在手里到所需要测量位置去测的那个仪器

### 测绘RTK单点校正方法

单点校正：利用一个点的WGS84坐标和当地坐标可以求出3个平移参数，旋转为零，比例因子为1。在不知道当地坐标系统的旋转、比例因子的情况下，单点校正的精度无法保障，控制范围更无法确定。因此建议尽量不要使用这种方式。

#### 一．基准站架设

基准站架设的好坏，将影响移动站工作的速度，并对移动站测量质量有着深远的影响，因此用户注意使观测站位置具有以下条件：

在15度截止高度角以上的空间部应没有障碍物；

邻近不应有强电磁辐射源，比如电视发射塔、雷达电视发射天线等，测绘测量仪器校准维修，以免对RTK电信号造成干扰，离其距离不得小于200m；

基准站选在地势相对高的地方以利于电台的作用距离；

地面稳固，易于点的保存。

注：用户如果在树木等对电磁传播影响较大的物体下设站，当接收机工作时，接收的信号将产生畸变，影响RTK的差分质量，使得移动站很难FIXED。

基准站架设完后，先开电台，再开主机（刚开机，STA灯常亮）

两种条件下，基准站会自动进入发射模式1、PDOP<3；2、接收数大于8颗且PDOP<5，基准站会自动进入发射状态，数据链灯（DL灯）每隔5秒快闪两次表明基准站正常发射，STA灯1秒闪一次，电台TX灯1秒闪一次。

目前，测量手段越来越丰富，测量仪器也越来越先进，同时它造价昂贵又属精密仪器，测绘，操作不当或者保养不到位，会导致仪器出故障，因此，对测量仪器的日常管理，保养与维护十分重要。如有仪器问题可联系

设备的使用者与管理者都必须掌握各种测量仪器的保养方法：GPS接收机、RTK的校正

GPS接收机的基座、RTK的基座的校正和光学经纬仪的校正方法一样，都是对光学对点器、圆水准器、管水准器进行校正。其校正方法和上述方法一致，国内测绘仪器RTK销售，但对于RTK移动站对中杆来说，现在实际测量作业中，经常利用RTK移动站配合对中杆来进行图根控制点的布设，因此所用对中杆气泡的准确性直接影响着所测图根控制点的精度，对于对中杆的气泡校正，可把对中杆通过连接螺栓固定到经过校正的RTK基座上，以基座气泡为标准，来完成对中杆气泡的校正，方法同圆水准气泡一样。

全站仪的校正基本和经纬仪的检校内容基本相同，同样是对点器、圆水准器、管水准器、2C、指标差这几项内容。由于现在测量仪器设备的不断更新、发展，全站仪的校正方法也发生了很大的变化。

(1)对于带激光对点、电子管水准器的站仪，如Leica全站仪，其仪器校正通过其仪器内部的自带程序完成。

(2)对于不带电子管水准器的全站仪，如TOPCON、南方等全站仪，其仪器的校正部分和经纬仪相同，部分靠仪器内部的自带程序来完成。具体方法如下：

对点器、圆水准器、管水准器、2C这几项的校正和经纬仪一样。

指标差的校正则是通过调用仪器自带的校正程序来完成，按住F1键开机，进入垂直角校正程序，按提示步骤，盘左、盘右观测天顶距，观测完成后按设置键即可。

测绘仪器RTK千寻网络服务套餐-策梦溪测绘(在线咨询)-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）位于江苏省南京市鼓楼区幕府西路99-23号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前策梦溪测绘在电子测量仪器中享有良好的声誉。策梦溪测绘取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。策梦溪测绘全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。