

测绘仪器租赁 众恒地信 天津测绘仪器

产品名称	测绘仪器租赁 众恒地信 天津测绘仪器
公司名称	天津众恒地信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津华苑产业区梓苑路6号1幢一层1018室
联系电话	13821795710 13821795710

产品详情

如何从上述测量信号中求出A和B两亮度波的相位差呢？下文用测量人员容易理解的方式来说明。设想纵坐标的灰度值就是表示亮度大小的十进位数字，而且横坐标尺寸已放大到和标尺尺寸一致。用一波长为600mm的正弦曲线中的离散灰度值曲线拟合，就可由得到A波的大振幅和初相位。再用波长为570mm的正弦曲线，就可由得到B波的大振幅和初相位。人们对大振幅不太感兴趣，因为随着标尺上的照度不同，大振幅在不同次数的测量中也不同，对求视线高无关紧要。求出的A和B两亮度波的初相位之差就是高度数据。不过这是与CCD上个像素对应的位置到标尺底端面的高度。人们不难把它换算成CCD中点像素上的相位差，这就好象是中丝读数。

像上述那样人工处理测量信号是很麻烦的，测绘仪器租赁，而且很费时间。在DL系列中则采用快速傅里叶变换(FFT)计算方法将测量信号在信号分析器中分解成三个频率分量。由A和B两信号的相位求相位差，即得到视线高读数。这只是初读数。因为视距不同时，标尺上的波长与测量信号波长的比例不同。虽然在同一视距上A和B的波长相同，可由求出相位差，或说视线高，但是可以想象其精度并不高。

1、RTK测量的精度一般为1cm+1ppm，ppm为10的负6次方，本身就有1cm的误差。

2、RTK测量时，定心杆出现错位，此误差与定心杆内有气泡和定心杆高度增加有关。3、RTK好的话，测绘仪器品牌，精度一般是没有什么问题的，如果测量精度不够强，可能是点校准的原因，天津测绘仪器，一般点校准的控制点是整个测量区域。

4、有的朋友说高可以保证精度，这种理解是错误的，架设的高是使通讯距离更长，也就是的差分信号能够被流动站接收到的范围更大。

5、因此RTK测量的精度是由定心杆和点校准的精度决定的，请注意点校准时选择的控制点要覆盖整个测量区域。

测绘仪器是测绘工程重要的组成部分，也是所有测绘工程的。平时，需要建立测绘仪器自检和检验制度，具体如下：

1、对检定不合格的计量器具和设备，应停机并作相应标记。

2、根据计量器具和设备的使用情况，定期对计量器具进行自检。3、检定合格的仪器应加贴检定标志，标志应注明仪器型号和有效期的起止日期。

4、计量器具需要按照有关规定定期校准，严禁使用不在校准有效期内的计量器具和工具。

5、严禁将未取得检定报告和检定不合格的仪器设备带入施工现场。

测绘仪器租赁-众恒地信(在线咨询)-天津测绘仪器由天津众恒地信科技有限公司提供。“测绘仪器”选择天津众恒地信科技有限公司，公司位于：天津华苑产业区梓苑路6号1幢一层1018室，多年来，众恒地信坚持为客户提供好的服务，联系人：邓经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。众恒地信期待成为您的长期合作伙伴！