

南京测绘水下测量 南京测绘 测绘服务星瀚空间

产品名称	南京测绘水下测量 南京测绘 测绘服务星瀚空间
公司名称	南京星瀚空间信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区幕府西路99-23
联系电话	18606198581 18606198581

产品详情

测绘服务南京测绘

项目所在区域为广东省东莞市某城镇，测区内建筑密度较大，多为厂区与自建房，分布杂乱；同时，该区域田地水域较多，此类场景特征点不明显，对项目后续的数据处理也提出了很大的挑战。

方案组合优势：赛尔PSDK 102S V3具有云台增稳，可以充分发挥飞行性能，以15米/秒航速作业时，依然能够保证相机姿态平稳，确保数据采集质量。赛尔旗下负载深度适配经纬M300 RTK，可实现微秒级的时间同步免像控作业，大幅度提升外业作业效率。

Part 03项目要求

本次项目GSD要求为2cm，作业精度要求误差在平面3厘米、高程5厘米以内，模型要求纹理清晰、色彩丰富，地形结构完整，模型无拉花模糊。

外业航飞概况根据项目要求，我们设置作业飞行高度133米，飞行速度15m/秒，航向重叠率80%，旁向重叠率70%，拍照模式采用了等距拍摄。

在遥控器调整相机参数为快门1/1000，白平衡选择晴天、色彩模式选择生动、ISO设置为50-1000。

终历经7个架次，我们完成整个项目的数据采集，实际航飞总时长3.5小时，采集照片共31544张。航飞数据处理本次数据处理采用智图软件单机计算，实际计算影像数为30942张，空三一次性通过，空三解算时间约20小时，建模时间约55小时。*注：由于项目所在区域水域较多，空三耗时较长且部分照片未有效参与计算。

项目总结根据本项目作业效率计算，以单日作业时长为6小时计算，PSDK 102S V3的作业面积可达6.5平方公里；结合快门与ISO调节功能，将早上与傍晚光线较弱时段利用上，预计单日作业时长可达9小时，单日作业面积可达9.7平方公里。

PSDK 102S V3+经纬M300 RTK的组合，在大面积实景三维数据采集过程中，相比传统一亿级像素的五镜

头相机，效率和模型质量方面都有明显提升。它是一款符合《倾斜数字航空摄影技术规程》要求并能大幅度提升数据采集效率的五镜头倾斜摄影相机。

静态GNSS导线线路复测南京测绘

(一) 测前准备

根据GNSS测量规范和E级网的要求结合现场情况进行GNSS静态网形设计，然后选点和埋石，制定观测计划。本次控制网布设采用多台司南导航RTK，分3个小组，采用边连式，每个观测点采集时间不少于60分钟。

(二) 野外观测

- 1.架站：对中、整平（提前将仪器设置为静态测量存储模式，南京测绘，采样间隔5s，高度角 15° ）；
- 2.量取仪器高（RTK的量高片至测量点的斜高）；
- 3.开机（锁星正常一分钟后开始记录）；
- 4.测量员记录测站信息（测站号、仪器号、仪器高、起始时间及结束时间）；

经过几天的外业测量，完成了整个测区控制点的静态数据采集。用USB数据线将司南导航RTK观测的静态数据到电脑上，再根据外业记录表将测站点名、仪器高输入到观测文件中。

(三) 静态数据后处理

打开CS静态后处理软件，南京测绘控制测量，将全部静态数据导入软件，设置基线解算，整个过程只需几分钟，偶尔1条基线需通过手动屏蔽个别残差大的信号。同步环异步环检查，进行网平差，3分钟内完成，导出平差报告，整个静态后处理就完成了。

水利水电大坝作为一种大型水工建筑物，其投资和建成后产生的效果都是巨大的，同时由于其结构、运行环境等因素的复杂性，加上设计、施工、运维的不确定性，如果发生意外变形，南京测绘工程队，失事后造成的灾难也是极其严重的。

因此对水利水电大坝运行状态进行持续的实时监测，是十分有必要的，南京测绘水下测量，不仅可以为大坝提供安全评估，保证大坝的安全运行，也可以为类似项目的设计、施工积累宝贵的技术资料。

南京测绘水下测量-南京测绘-测绘服务星瀚空间(查看)由南京星瀚空间信息技术有限公司提供。“GPS,全站仪,经纬仪,测绘服务”选择南京星瀚空间信息技术有限公司，公司位于：南京市鼓楼区幕府西路99-23，多年来，星瀚空间坚持为客户提供好的服务，联系人：沈真。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。星瀚空间期待成为您的长期合作伙伴！