

# 道路工程测量 星瀚空间 锡林郭勒盟工程测量

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 道路工程测量 星瀚空间 锡林郭勒盟工程测量   |
| 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

测绘工程学生主要学习测绘学的基本理论、基本知识和基本技能，空间精密定位与导航的理论，城市与工程建设的基本知识及其测量工程的设计、实施和管理等方面的理论与技术，摄影测量与图像图形信息处理的理论与技术，各类地图设计与编制的理论与技术。受到科学研究的基本训练，具有测绘工程方面的基本能力。培养具备地面测量、空间测量、海洋测量、摄影测量与遥感等方面的知识，能在国民经济各部门从事国家基础测绘建设、国土资源考察调查、环境保护与灾害预防及地球动力学等领域从事研究、管理、教学等方面的工程技术人才与管理人才。

### 测绘服务工程测量

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，道路工程测量，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，水利工程测量，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，锡林郭勒盟工程测量，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。

路基、路面压实质量是道路工程施工质量管理重要的内在指标之一，只有对路基、路面结构层进行充分压实，才能保证路基、路面的强度。刚度及路面的平整度，并可以保证及延长路基、路面工程的使用寿命。目前在压路机作业过程中主要是依赖机手的操作经验，所以容易造成漏压、过压的情况出现，压实难以得到保证。

智能压实系统借助现代传感器、高精度北斗定位、物联网、GIS等技术，公路工程测量，数字化、图像化实时显示和记录施工规范要求的碾压遍数、压实强度、施工路线、行进速度，振动频率，碾压温度等物理参数，实时引导碾压作业过程，降低人为误差;将施工结果控制变为过程引导与控制，有效提高碾压施工效率与施工质量。

道路工程测量-星瀚空间(在线咨询)-锡林郭勒盟工程测量由南京星瀚空间信息技术有限公司提供。南京星瀚空间信息技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。星瀚空间——您可信赖的朋友，公司地址：南京市鼓楼区幕府西路99-23，联系人：沈真。