

# 地形测绘技术 星瀚三维航测服务 淄博地形测绘

产品名称	地形测绘技术 星瀚三维航测服务 淄博地形测绘
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

### 测绘服务地形测绘

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，地形测绘收费标准，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，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。

#### 1. 案例背景

1) 案例介绍：M300搭载赛尔102s五镜头相机，农房一体化免像控精度实测，对房屋边角，控制点进行精度检测以及飞行效率的统计。

2) 作业地点：南京市六合区龙袍镇，玉带镇部分农房，小区和街道

3) 测区基本情况：测区分为两块，其中一块以农房为主，房屋分布较为密集，但大多数是独立住户，地形测绘技术，另外一块测区以小区为主，高层房屋较多，对航高有一定的要求。

4) 测区范围图：

#### 2. 案例亮点和难点

亮点：

- 1) 采用新的M300，支持下视双云台和上视单云台，能够满足各方面的采集需求。
- 2) M300的超长续航使得外业的工作量和工作效率达到了质的提升，300的续航时间长可达50min。

难点：

1) 本次案例测试的范围较广，两块测区的面积为2平方公里，地形测绘图，使用传统的静灵4RTK进行数据采集，架次数量预计达到上百次。

2) 1

3. 采用的设备以及后期处理的软件

1) 采用的飞行平台类型以及数量：M300一台

2) 采用的后期处理的软件：智图2.2.0.15，Context Caputre4.4.11

3) 采用的外业实测仪器：全站仪一台：徕卡TS02，RTK一台：华测T7

4. 关于像控点和检查点

1) 是否做像控点：否

2) 是否做检查点：是（70个）

随着科技的进步，现代测量技术在不断发展，野外作业对测量设备精度、复杂环境下稳定性

的需求大大提高，地质勘测设计任务也日渐繁重。在实际外业中，淄博地形测绘，密林遮挡、环境干扰导致RTK固定速度过慢、接收电台信号不稳定、复杂地形导致难以获取高精度、频繁架设等问题，都给测量工作者带来了各种挑战。

而司南导航新一代的惯导RTK面对复杂工作环境利用准动态测量功能，将为野外勘测工作带来了历史性的变革。

○在地形图测绘中无论是控制网布设还是地形图测绘，司南导航RTK接收机结合测量大师

软件带图作业功能使作业效率大大的提高。

○减少了内业选择地物标注、把点连接成线、面的工作，平均每天内业时间减少2小时；

○操作和普通测点几乎无区别，只是在测点前选择了地物类型，外业没有降低测量效率；

○多种地物可同时测量，少跑冤枉路，节约时间；

○代码直接选择，颜色、式样直接保留到内业；

○外业成果更直观、防止漏测、重测。

地形测绘技术-星瀚三维航测服务-淄博地形测绘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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是

商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！