

隧道工程测量 星瀚空间 淮安工程测量

产品名称	隧道工程测量 星瀚空间 淮安工程测量
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

外业数据采集是现实基础，在外业数据采集上，将严格按照项目要求的数据采集规范进行。外业数据信息采集一般需先按照项目的采集要求制定采集方案，方案中将明确采集的数据精度、数据内容、类型等信息，并规范整个采集的流程。

外业采集包括车载激光移动测量系统采集、背包激光系统采集和外业调绘补采，对于可通车街道两旁数据，主要利用车载激光移动测量系统进行外业数据采集；对于人行辅道、人行隧道、涵洞等车辆无法行驶到的道路区域，以及一些单点全景站点及特殊位置，则需要采用人工补采的方式进行相应数据采集。

总体而言，外业采集流程分为三个阶段，分别为前期准备阶段、数据采集阶段以及数据整理阶段。

测绘服务工程测量

在地球东经 $94^{\circ}48'15''$ ，北纬 $40^{\circ}02'10''$ 的位置，坐落着20世纪有价值的发现——敦煌莫高窟。莫高窟俗称千佛洞，始建于公元366年，历经十六国、北朝、隋、唐、五代、西夏、元等历代的兴建，形成巨大的规模，虽然在漫长岁月中遭受大自然的侵袭和人为的破坏，但至今仍保留有492个洞窟，壁画4.5万平方米，泥彩塑2415尊，是世界上现存规模大、内容丰富的艺术。1987年，被联合国科教文组织列为世界文化遗产。

96号洞窟是莫高窟的标志性建筑——九层楼，楼高45米，是莫高窟高的洞窟，隧道工程测量，依山崖而建，里边供奉的是目前世界大的窟内佛像，始建于初唐时期。

由于受到2011年强降雨影响，导致九层楼崖体与建筑之间发生渗漏，加之局部古建筑结构因年久失修而发生位移、松动和腐朽，所以在2013年5月对其进行第六次修复工作。

此次修缮工作共投资500多万元，预计8个月时间工期，电力工程测量，所以花费近一个月时间从底部搭建了脚手架对九层楼的楼外进行维修。借此机会，桥梁工程测量，利用现代化的设备对修缮后的建筑进行三维扫描，保存测量原始数据便于以后的利用分析；同时对佛像和楼体进行三维建模，以便建立三维

数字化展示平台，让游客不到其地也能身临其境感受真实的洞窟数据，这样更利于对的保护。

(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下于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，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，淮安工程测量，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，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。

隧道工程测量-星瀚空间(在线咨询)-淮安工程测量由南京星瀚空间信息技术有限公司提供。隧道工程测量-星瀚空间(在线咨询)-淮安工程测量是南京星瀚空间信息技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沈真。