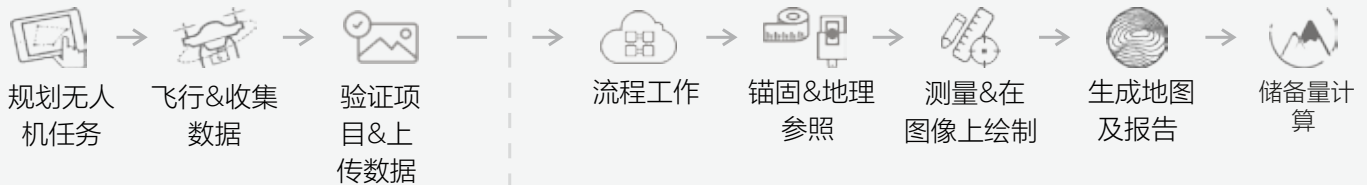


用于建筑、测量、
基础设施及工程检
验的专业工具

节省
运营成本。
缩短价值实现时间。

这款专业测量工具大幅降低了Field-to-Plan外业测量到内业成图的时间，同时保持了测绘的高精度。无论是想通过地面拍照还是航拍方式得到高精度的模型或线面图，Datumate的解决方案都能帮你削减成本，快速实现最佳效果。

外业测量到室内成图



DatuFly™

无人机专业成像软件



DatuSurvey™



DatuSite™

提高办公效率的摄影测量软件

从无人机或地面拍摄照片



到高精度工作模型或线画

DatuFly™
Professional Drone Surveying

最高节省
80%的野
外工作
时间



无人机专业图像采集软件

DatuFly™ 是一款能轻松制定飞行计划，实现自动化高分辨率摄影，并根据作业类型进行优化的平板电脑程序。其图像采集计划根据DatuSurvey™和DatuSite™的最佳实践要求执行，Datumate是一款旨在帮助测量员自动化办公室工作的综合摄影测量软件。

简单直观的操作

- 操作人性化，有导向模式，可在平板APP上操作
- 轻松标记感兴趣的地区或地点

外业数据采集自动化

- 根据作业类型，如地形、储备量、道路、交叉口及房屋等，实现最优化飞行及拍摄
- 正摄及倾斜摄影

安全的测量

- 避免测量相关的风险
- 安全向导及飞行前检查

支持大型项目

- 含多个电池，支持连续飞行
- 可自动返回基地更换电池，

快捷的野外作业

- 最高可节省80%的野外作业时间，极大的降低了多次折返现场次数。
- 保存项目，并可不时再次作业，对比分析，发现变化



最高节省
30%的办
公时间



航测软件，大幅提高内业效率

DatuSurvey™将航拍及地面摄影转化为精准且带有地理坐标参考的二维地图和三维模型，降低了高成本、高风险的野外作业需求

自动且直观的处理流程

- 从图像采集到生成地图、模型和报告，快速且自动化处理
- 为CAD软件生成三维模型，高密度点云可视化网格和纹理

专业测量等级

- 生成高精度地图——1:100的比例图
- 将GCP直接标注在图像上，准确度高
- 输出多种成果——正射像片，二维平面上投影，容积计算，点云，三维纹理和网格模型
- 正摄和倾斜图像，支持多种作业类型达到最佳效果

安全的测量及检查

- 与无人机专业成像软件DatuFly

节省时间和成本

- 支持大型项目
- 在图像上直接绘制物体进行测量
- 使用航拍和地面影像进行混合图像处理



实时进
行充填开采
的计算



用于土木工程的自动化起飞解决方案

DatuSite™ 是一款专门用于建筑和测量的软件，它使用航拍和地面图像生成参考地理的二维地图和三维模型，方便推土方和建筑承包商加快土方计划流程，估算速度和准确性，从而赢得更多投标。

简单且直观的处理流程

- 从图像采集到生成地图、模型及报告，流程快速且自动化
- 一小时内自动快速计算出储备量，无需办公作业或云处理

专业的测量级工具

- 在高密度点云上直接作业
- 输出多种成果——正射像片，二维平面上投影，容积计算，点云，三维纹理和网格模型
- 导出不同密度级别和不同文件类型的模型及地图
- 竖直或倾斜图像，支持多种作业类型达到最佳效果
- 根据GPS数据，自动粗略缩放比例和锚固

土方和挖方作业的理想工具

- 可进行充填开采计算并生成地图，能更清楚地了解项目范围，进行更准确的投标。
- 将GCP直接标注在图像上进行准确容积计算

关于 Datumate

Datumate以全自动、高精度且成本效益高的解决方案将建筑、测量和基础设施检验市场上使用的土木工程流程进行了数字转化，确保了野外作业人员的安全。Datumate使用先进的可进行图像处理的高级无人机和摄影机技术，极大地降低了测量人员的野外作业时间，加速建筑流程检查，缩短基础设施检验时间，同时保持测量级精度。

Datumate的解决方案直观、简单且自动化操作，节省了道路、交叉口、储备量、地形图、管路、工业设施、桥梁、房屋测量、建筑物立面、铁路、单元基础设施等等土木工程和检验工程的野外作业和办公室时间，大大提高了生产效率。

Datumate的核心竞争力根植于其经验丰富的专业建筑和测绘团队。Datumate的近距离摄影测量软件被评为“GeoForm最具创新的产品”。



广泛用于测量、土木建筑、基础设施及工程检验的理想工具



道路



交叉口



地形图



桥梁及塔区



竣工测量



建筑物立



储备量/容
积测量



还有更多.....