

深圳激光雷达三维激光扫描搭载无人机结合在地形测绘

产品名称	深圳激光雷达三维激光扫描搭载无人机结合在地形测绘
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LiAir 型号:LiAir250 产地:美国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

深圳激光雷达三维激光扫描搭载无人机结合在地形测绘

LiAir 250是自主研发的轻型激光雷达点云数据采集系统,集成了中距激光雷达扫描仪、GNSS和IMU定位定姿系统及存储控制单元,可实时、动态、海量采集精度点云数据及丰富的影像信息。广泛应用于测绘、电力、林业、农业、土规划、地质灾害、矿山安全等领域三维空间信息的获取。

产品优势

- 1) 精度:精度满足 1:500 地形测图需求
- 2) 效率:单机日测 2-4 平方公里
- 3) 系统稳定:安全作业时长累计3000小时
- 4) 操作简单:支持键式流程化数据采集,键起降自动执行航线
- 5) 实时测量:作业过程支持实时量测地物坐标、距离及程,支持应急救援快速响应
- 6) 实时监测:支持点云数据、POS参数、设备状态在作业过程实时显示

技术参数

重要参数	精度	± 5cm
	相对精度	± 3cm
	重量	3.8kg

惯导系统	扫描范围	3~250m(@反射率 60%)
	水平视野	360°
	相机	可选配
	GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BD
激光雷达单元	姿态精度 (后处理)	0.015° (1)
	方位角精度 (后处理)	0.08° (1)
	激光传感器	Riegl mini VUX-1
	安全等级	1级
	测量范围	
	测距精度	± 15mm
	精度	10mm
	扫描视场角	
	扫描频率	10Hz~100Hz
	扫描角分辨率	0.001°
搭载平台	有效测量速率	100,000Pts/sec
	无人机	DJI M600 PRO
	轴距	1133mm
	尺寸	1668mm X 1518mm X 727mm
	起飞重量	15.5kg
	续航时间	空载：32min
	作业时间	3.2kg载荷：21min
	风抗性	8m/s
	速度	18m/s (无风)
	巡航半径	2Km
使用温度	-10 ~ 40	
电池	4500mAh*6	
适配软件	航线规划	LiPlan 激光雷达地面站软件

设备状态监控、数据解算
 LiAcquire 机载激光雷达操控软件
 点云数据处理分析 (选 LiDAR360 点云数据处理分析软件配)

深圳激光雷达三维激光扫描搭载无人机结合在地形测绘

LiAir250, 无人机, 激光雷达扫描系统

我们的地址：深圳市龙岗区吉华路228号欧密厦恒扬正盛A栋6楼电话：83341116联系手机：18320930029
 期待您的咨询