

# 深圳无人机机载LiAir三维激光扫描仪扫描物体表面的三维点云数据

产品名称	深圳无人机机载LiAir三维激光扫描仪扫描物体表面的三维点云数据
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### LiAir 1000无人机激光雷达扫描系统

### 深圳无人机机载三维激光扫描仪扫描物体表面的三维点云数据

LiAir 1000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 18平方公里
- 3) 系统稳定: 安全作业时长累计5000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) 搭配灵活: 系统兼容多旋翼无人机、垂直起降固定翼无人机等无人平台
- 6) 实时监测: 支持POS参数、设备状态在作业过程

### 技术参数

重要参数	精度	± 5cm
	相对精度	± 3cm
	重量	6.5kg

惯导系统	扫描范围	3~920m(@反射率 60%)
	水平视野	330 °
	相机	可选配
	GNSS	GPS,GLONSS,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 VUX-1
	安全等级	1级
搭载平台	测量范围	3m~-920m
	测距精度	± 10mm
	精度	5mm
	扫描视场角	
	扫描频率	10Hz~200Hz
	扫描角分辨率	0.001 °
	有效测量速率	500,000Pts/sec
	无人机	GV2000
	轴距	2000mm
	尺寸	2450mm X 2450mm X 800mm
	起飞重量	45.5kg
	续航时间	15~60min
风抗性	6m/s	
速度	10m/s ( 无风 )	
巡航半径	2Km	
使用温度	-15 ~40	
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 ( 选配 )	LiDAR360 点云数据处理分析软件	

深圳无人机机载三维激光扫描仪扫描物体表面的三维点云数据

LiAir 1000无人机激光雷达扫描系统

LiAir1000, 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