

深圳无人机激光雷达三维激光扫描仪点云数据采集散料堆场建模

产品名称	深圳无人机激光雷达三维激光扫描仪点云数据采集散料堆场建模
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:LiAir200 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

LiAir 200无人机激光雷达扫描系统

深圳无人机激光雷达点云数据采集散料堆场建模

LiAir 200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。搭配数字绿土自主研发的系列软件,为电力用户提供数据采集、处理分析、定制化报告的站式激光雷达巡检方案,强适配电力巡线作业。

产品优势

- 1) 保障: 200米测距提供更安全飞行范围。
- 2) 效率: 单机日巡16公里。支持LiPlan APP,无缝衔接DJI飞控,可APP端查看设备状态,设置设备参数。
- 3) 集成: 体积小、重量轻、携带方便,支持单人作业。支持快拆,作业方便。
- 4) 操作简单: 多种控制模式,作业更灵活。支持速度控制、度控制、预留飞控控制。
- 5) 实时测量: 设备扫描过程中,可实时量测地物坐标、距离及程。
- 6) 实时监测: 设备扫描过程中,真彩色点云、POS参数、设备状态PC端同步显示,保证不漏采数据。

技术参数

	标准版	精度版	
重要参数	精度	± 12cm	± 10cm
	相对精度	± 5cm	± 4cm
	重量(含电池不含相机)	4.35kg	4kg
	扫描范围	0.3-200m	0.3-200m
	垂直视野	-16 ° ~7 °	-16 ° ~7 °
	水平视野	360 °	360 °
	电压	9~30V	
	电流	2.2A@11VDC	
	功耗	24W	
	工作温度	-10 ~60	
	存储温度	-40 ~85	
	尺寸	238 X 182.5 X 123.5 (不含天线 , 相机) 1170 X 208 X 123.5 (含天线)	
		相机 (可选配)	2400万像素
惯导系统	GNSS	GPS,GLONSS,GALILEO,B D	GPS,GLONSS,GALILEO,B D
	姿态精度 (后处理)	0.1 ° (1)	0.015 ° (1)
	方位角精度 (后处理)	0.08 ° (1)	
激光雷达单元	激光传感器	HS40	
	安全等级	1级	
	测量范围	200m(20%反射率)	
	测距精度	± 5cm (0.3-0.5m) , ± 2cm (0.5-200m)	
	垂直视野	-16 ° ~7 °	
	水平视野	360 °	
	扫描频率	10HZ , 20HZ	
	角分辨率(垂直)	0.33 ° , 1 °	
	角分辨率(水平)	0.2 ° , 0.4 °	
	激光波长	903nm	
有效测量速率	720,000Pts/sec		
搭载平台	无人机	DJI M600 PRO	
	轴距	1133mm	
	尺寸	1668mm X 1518mm X 727mm	
	重量	9.5kg	
	起飞重量	15.5kg	
	续航时间	空载 : 32min	
	作业时间	4.4kg载荷 : 18min	
	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（选配 LiPowerline 激光雷达电力巡线软件
）

LiAir 200无人机激光雷达扫描系统

我公司主要经营全站仪/地下管线探测雷达/测距轮/无人机/经纬仪/水准仪/放样机器人/GNSS手持GPS接收机/多光谱相机/碳黑颗粒硬度分析仪/碳黑吸油值测试仪

LiAir200，无人机，激光雷达扫描系统