

# 广东激光雷达三维激光扫描仪搭配无人机测绘地形

产品名称	广东激光雷达三维激光扫描仪搭配无人机测绘地形
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:大疆 型号:禅思L1
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

深圳鹏锦科技 大疆总代理

大疆L1自带2000万像素可见光相机，可实时在遥控器上显示真彩色点云，边飞边看模型增长情况，实现实时点云显示

大疆 L1（激光雷达）是一款高度集成、高性价比、易用的行业激光雷达负载。一体化集成 Livox、高精度惯导、1英寸测绘相机和三轴云台等模块，搭配经纬M300 RTK和大疆智图，形成一体化解决方案，轻松实现全天候、高效率实时三维数据获取以及复杂场景下的高精度后处理重建。可应用于测绘、建筑、电力、林业、应急安防等领域。

产品优势：

- 1、一体化集成：激光雷达、测绘相机、高精度惯导
- 2、高精度：高程精度5cm/平面精度10cm[1]
- 3、高效率：单架次作业面积可达2km<sup>2</sup>[2]
- 4、高点云密度：有效点云数据率240,000点/秒
- 5、多回波：支持3次回波[3]

- 6、测量距离：可达 450m [4]
- 7、高防护等级：IP44防护等级
- 8、实时点云liveview：可实时显示与测量
- 9、支持大疆智图后处理

[1] 飞行高度50m

[2] 飞行速度 10m/s，飞行高度 100m，旁向重叠率 20%

[3] 双回波与三回波作业时，点云数据率480,000点/秒

[4] 80% 反射率, 0 klx

L1（激光雷达）可做精细化扫描

大疆天空之城——大疆在建全球总部大楼，使用L1快速扫描得到大楼的三维点云模型，定期扫描可构建工地的时序模型，便携追踪工程进度。