

# LiBackpack50背包激光雷达扫描系统

产品名称	LiBackpack50背包激光雷达扫描系统
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

LiBackpack 50背包激光雷达扫描系统是由数字绿土自主研发的背包式室内外体化激光雷达扫描系统，结合激光雷达和同步定位与地图构建（SLAM）技术，无需GPS（GNSS）即可实时获取周围环境的精度三维点云数据。可用于室内外体化测量、地下空间信息获取、隧道工程、数字工厂、数字矿山、林业资源普查、BIM、建筑立面测量等领域。

### 产品优势

- 1) 易操作：自动化程度，开机即用
- 2) 低成本：无需GPS，成本幅度降低
- 3) 精度：结合激光雷达和SLAM算法实现室内外体化测量，无需GNSS信号即可实现厘米级数据精度
- 4) 查看简洁方便：数据在手机、平板等移动端实时显示；支持无线/有线方式查看数据；数据传输稳定性强，边采集边查看
- 5) 效率：实时显示精度点云数据、支持在线闭环以及闭环优化，扫描完成即可导出采集点云数据和运动轨迹
- 6) 设计轻巧便捷，可搭载不同的移动平台，无论是手持、步行、骑行、车载都可以轻松采集数据

### 技术参数

#### 系统参数

尺寸(mm)	986 X 270 X 147	电池	5700mAh
重量	5.6kg	工作时间	~2.5h（块电池）

功率	60W	端口	HDMI,USB,网口
电压	22.8V	存储	512G SSD
电流	1.9A	适用环境	室内和室外
控制及显示	网络控制和显示(手机、平板电脑);有线数据传输 (平板电脑)		
传感器参数			
LiDAR 传感器		VLP16	
LiDAR精度		± 3cm	
垂直视场角		-15 ° ~15 °	
测量范围		100m	
数据成果			
数据精度		~ 5cm	
点云格式		las,ply	

LiBackpack 50 尤其适用在有丰富三维结构的环境中，如室内建筑物、室外林区、居民地等。

?LiBackpack 50??

?LiBackpack 50??DLG????????????????????????

LiBackpack50，激光雷达扫描系统，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