

# LiPod

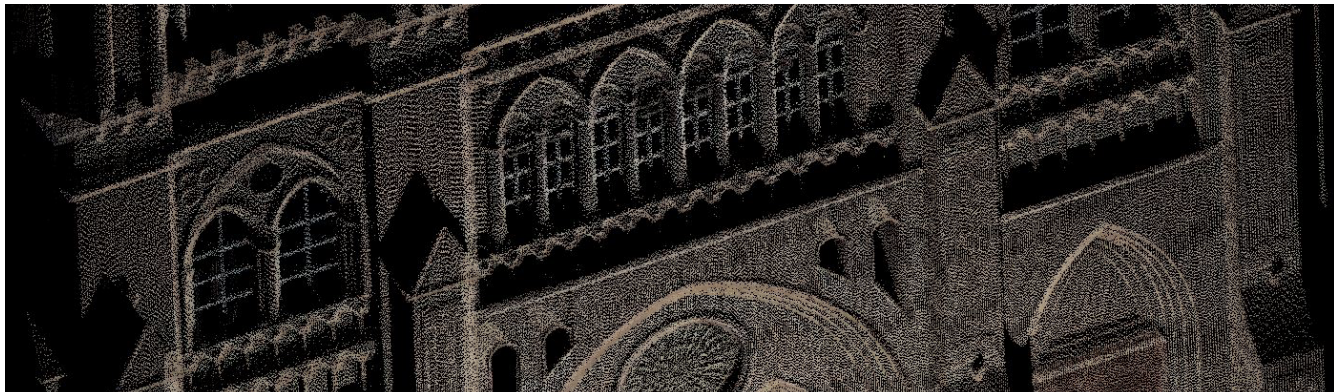
## 三维激光扫描仪



LiPod 大空间扫描仪是数字绿土推出的一款全新系列的产品，该产品采用简约风格设计，机身小巧、携带方便，集激光扫描、影像采集、GNSS 坐标获取为一体，无需标靶特征，短时间内即可快速采集数据。

### 参数列表 Specifications

系统参数					
尺寸 (mm)	D150×H256.5	电池	5700mAh	存储	128G SSD
重量 (不含电池)	3 kg	工作时间	~4h	端口	USB
适用环境	室内和室外	系统控制及数据显示	无线模式	手机 / 平板电脑通过连接设备的 WIFI，进行作业控制及数据同步显示	
处理器	双核四线程		有线模式	平板电脑通过数据线连接设备，进行数据传输与控制	
传感器参数			相机参数		
LiDAR 传感器	VLP16		相机类型	广角相机	
LiDAR 精度	±3cm		像素	1800W	
垂直视场角	-15° ~15°		传感器尺寸	1 英寸	
水平视场角	0° ~360°		数据成果		
测量范围	100m		相对精度	≤ 2cm	
GNSS 参数			绝对精度	≤ 5cm	
信号跟踪	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5 BeiDou: B1, B2		点云格式	las, laz, ply, LiData	
预处理软件定位精度	1cm+1ppm				



## 产品优势 Advantage

### 性价比

采用成熟的传感器，可以快速获取高精度的激光点云数据，同时有低廉的市场售价，降低客户购买门槛。

### 无整平

采用高精度的双轴补偿器，拥有更大的补偿范围，不用扫描时每次严格整平，操作更便捷。

### 多传感器

集成相机、电子罗盘等各种传感器，拥有更多的数据类型，同时无缝匹配各种数据，数据信息更丰富。

### 轻小型

主机尺寸小巧，重量仅为 3.0kg，铝合金外壳，配备碳纤维三脚架，设备操作更灵活。

### 远程控制

通过 WIFI 热点的方式进行设备连接，无需连接线缆，操作更随心，扫描数据可实时显示在手持设备上，作业更直观。

### 解决方案

无缝对接数字绿土的各种预处理和后处理软件，方便进行林业、电力、测绘等行业的配套应用。

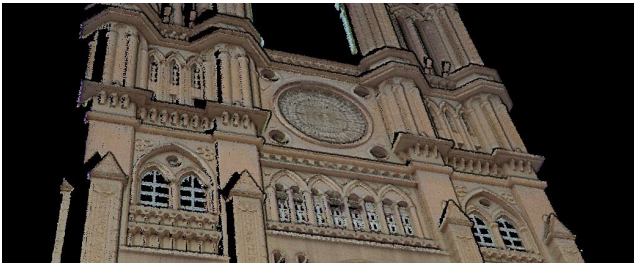
## 产品应用 Application



林业



室内



古建筑

