



# 移动式SLAM彩色

## 三维激光扫描仪

R8+

精密  
建模型

真彩色·毫米级  
旋转式单激光雷达



## 欧思徠智能R8+ 精密建模型（真彩色·毫米级）

R8+ 是一款基于RTK-SLAM® 技术、PPK-SLAM® 技术、LIO-PANO® 技术和LiRF®技术的多场景大空间三维数据高精度获取设备。支持手持、背负、移动平台等多样性的作业方式，可以高效实现室内外一体的数据采集任务，轻松获取高精度全空间真彩色点云。R8+ 可以广泛应用于文物保护、实景三维、地形测绘、水利勘测、交通勘测、矿山测量、立面测量、地下空间测绘、土方量算、电力巡检、林业调查等领域。



动态扫描  
精度2mm



2mm“蝉翼”  
极薄点云



媲美实景的  
像素级纹理



实景三维Mesh模型  
自动建模

### 系统参数

相对精度	2mm（动态/静态扫描）
绝对精度	平面1.8cm，高程2.5cm
测绘级5A标准	√
重复作业成果套合精度	2cm
水平/垂直度精度	0.005°
点云密度	25万点/平方米
点云厚度	2mm
移动物体去除	√
单次不间断扫描作业	不限时长，不限距离
星座频段	5星16频
单北斗GNSS	选配
LIO-PANO®赋色技术	√
RTK-SLAM®技术	√
PPK-SLAM®技术	√
LiRF®技术	√
三维实景自动建模	√
精度热力图点云	√
精度报告书	√
控制点规划工作建议书	√

产品咨询：400-901-9951

市场合作：info@oslamtec.com

公司网址：www.oslamtec.com

公司地址：北京市中关村门头沟科技园石龙阳光大厦20层



▲ 背负式

### 全景相机

图像传感器	1英寸索尼大底CMOS×2块
相机视场角	360°
镜头	徕卡F2.2×2个

型号	R8+32	R8+300
线束	32线	32线
测距	120m	300m
点频	640,000点/秒	640,000点/秒



微信公众号



微信视频号