真实世界 · 精准刻画

OmniSLAM™
欧思徕智能

移动式SLAM彩色
三维激光扫描仪

R8 专业测绘型

真彩色·厘米级
旋转式单激光雷达

欧思徕智能R8-专业测绘型（真彩色·厘米级）

R8是一款基于RTK-SLAM® 技术、PPK-SLAM® 技术和LIO-PANO® 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。

▲ 背负式

重复作业点云
套合精度2cm

精度报告和
控制点规划建议书

0.015°
水平和垂直度精度

RTK-SLAM®技术
PPK-SLAM®技术

系统参数

相对精度	1cm
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	0.015°
点云密度	1万点/平方米
点云厚度	1cm
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
CORS系统	支持各类CORS系统
LIO-PANO®赋色技术	√
RTK-SLAM®技术	√
PPK-SLAM®技术	√
精度热力图点云	√
精度报告书	√
控制点规划工作建议书	√

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	R8-16	R8-32/300
线束	16线	32线
测距	120m	120m/300m
点频	320,000点/秒	640,000点/秒

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

微信公众号

微信视频号