

真实世界 · 精准刻画

OmISLAM™
欧思徕智能



移动式SLAM彩色 三维激光扫描仪

T8 全能
多平台型

真彩色·毫米级
固定式三激光雷达

欧思徠智能T8-全能多平台型（真彩色·毫米级）

T8是一款基于RTK-SLAM® 技术、PPK-SLAM® 技术、LIO-PANO® 技术、LiRF®技术和SAOC™技术的多场景大空间三维数据高精度获取设备。支持背负、车载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。T8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。



60km/h
城市高速扫描



背负/车载
多平台移动测绘



2mm
极准精度



“站式”扫描仪
点云质量



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）	3DGS	√
绝对精度	平面1.8cm，高程2.5cm	实时直出点云	√
测绘级5A标准	√	SAOC®技术	√
重复作业成果套合精度	2cm	LIO-PANO®赋色技术	√
水准/水平度精度	0.005°	RTK-SLAM®技术	√
垂直度精度	0.005°	PPK-SLAM®技术	√
点云密度	50万点/平方米	LiRF®技术	√
点云厚度	2mm	三维实景自动建模	√
移动物体去除	√	精度热力图点云	√
精度保证	全生命周期自动校准	精度报告书	√
单次不间断扫描作业	不限时长，不限距离	控制点规划工作建议书	√
星座频段	5星16频		
单北斗GNSS	选配		

型号	T8-32	T8-300
线束	32线x3	32线x3
测距	120m	300m
点频	1,920,000点/秒	1,920,000点/秒

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

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