

精度至上

OmniSLAM™
欧思徕智能



移动式SLAM彩色 三维激光扫描仪

Q8

多平台
旗舰型

真彩色·毫米级
固定式四激光雷达



欧思徠智能Q8-多平台旗舰型（真彩色·毫米级）

Q8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，70km/h高速扫描，轻松获取高精度全空间真彩色点云，为公路、铁路、隧道、桥梁的规划、设计、建造、养护、运营等全生命周期，提供从“感知”到“决策”的闭环三维数字化解决方案。



70km/h
高速扫描



2mm
极薄点云



CGCS2000
绝对精度3cm



“站式”扫描仪
点云质量



“纯血移动SLAM”
技术

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	0.003°	RTK-SLAM®技术	√
垂直度精度	0.003°	PPK-SLAM®技术	√
点云密度	30万点/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	Q8-32	Q8-300
线束	32线x4	32线x4
测距	120m	300m
点频	2,560,000点/秒	2,560,000点/秒

全景相机	
图像传感器	1" SONY 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