



移动式SLAM彩色

三维激光扫描仪

R6 通用
测量型

真彩色·厘米级
旋转式单激光雷达



欧思徠智能R6-通用测量型（真彩色·厘米级）

R6是一款基于RTK-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。R6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。



全空间高清
真彩色点云



单次不间断扫描作业
不限时长/距离



CGCS2000
绝对精度3cm



彩色点云与激光反射
强度点云精准重合



手持式
(可拆卸)

▲ 背负式

系统参数

相对精度	1cm
绝对精度	3cm
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
建筑点云棱角	直角，非圆弧
点云赋色	全空间高清彩色点云
星座频段	5星16频
单北斗GNSS	选配
CORS系统	支持各类CORS系统
RTK精度	平面：0.8cm+1ppm 高程：1.5cm+1ppm
LIO-PANO®赋色技术	√
RTK-SLAM®技术	√

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	R6-16	R6-32
线束	16线	32线
测距	120m	120m
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