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

**R6** 通用测量型

真彩色·厘米级
旋转式单激光雷达

# 欧思徕智能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。

▲ 背负式

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

## 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<br>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 | R6-32/300 |
|---|---|---|
| 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