

仪器设备



- 微纳研究中心 ▶
- 重大装备实验中心 ▶
- 中小型设备中心 ▶
- 西安交大青岛研究院 ▶

上篇: 移动式三维激光扫描仪  
下篇: 无

首页 > 仪器设备 > 西安交大青岛研究院 > 正文

## 大视场激光扫描仪

发布时间: 2018-11-03



中文名称: 大视场激光扫描仪

型号规格: Faro Focus 3D X130

负责人: 潘龙

E-mail: panlong@xjtu.sd.cn

生产厂商: Faro

机器状态: 仅测试使用

对外服务: 是

联系电话: 18953226997 (预约请电话联系)

所在地点: 山东省青岛市胶州国家级经济技术开发区生态大道1号

设备预约

### 主要性能指标:

扫描距离: 0.5~130米 扫描速度: 最大976,000(点/秒) 系统测距误差: ±2毫米 最高分辨率: 7千万像素 动态彩色特性: 自动亮度适应 视差: 共轴设计、无视差 垂直视野: 300° 水平视野: 360° 垂直分辨率: 0.009° (360°时为40,960个三维像素) 水平分辨率: 0.009° (360°时为40,960个三维像素) 集成彩色相机; 集成高度传感器, 随时记录高程数据, 感知高度变化; 集成指南针, 记录仪器方向的方位角度, 提升自动拼接精度; 集成GPS, 能在接收到GPS卫星信号的情况下, 记录扫描仪的经纬度坐标 数据存储: SD卡 (32G) 系统测头: 激光器为一类 (Class 1, 人眼安全级)、波长1550nm、出口光束直径2.25mm

### 主要功能:

主要包括建筑测量、建筑物建档、地形测绘、工厂三维记录与测量、工厂设施数字化、建筑遗产及文物保护、文物发掘、事故现场全方位记录、检测和逆向工程等行业和领域。