

CS40P 便携式多波束测量无人船



应用场景

码头水下地形测量、水闸冲淤测量、库容测量、疏浚测量、建筑物水下结构测量、航道测量



产品优势

采用喷泵推进、防水草、防渔网缠绕
多种智能路径规划，支持智能自动化任务
碳纤维船体坚固耐用，环境适应性强

可搭载仪器

小型多波束测深仪(型号YH400P)



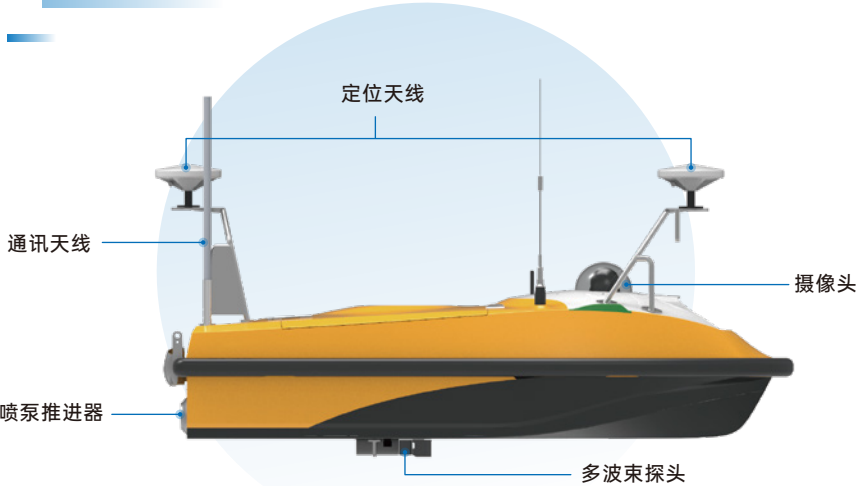
三维激光雷达



功能特点

- ▶ 便携易搬运，轻松装车，实现双人测绘作业
- ▶ 数据质量可靠，双天线惯导精准循线、POS姿态表声全面保障
- ▶ 水上水下一体化测量，可选配三维激光雷达
- ▶ 智能便捷，全自动测量、免校准
- ▶ 中文软件，操作友好

产品结构



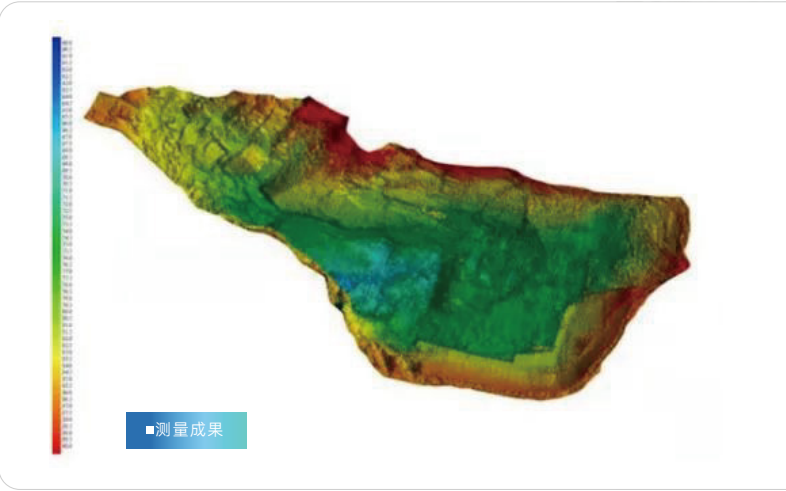
多波束参数

工作频率	400kHz	探测深度	150m
波束数	512	分辨率	7.5mm
波束角	1°×2°		

产品参数

船体尺寸	1.6m(长)×0.7m(宽)
船体材料	碳纤维
船型	三体M型
安全	毫米波避障
最高航速	5m/s
续航时间	4h(2m/s), 2h(5m/s)
通信距离	遥控1km, 基站2km
	支持4G通信, 可远距离控制
抗风浪等级	4级风, 0.5米浪
最小工作水深	0.2m
推进方式	水泵
自动避障	30m

应用案例



海南大广坝深坑水下地形测量

🕒 2021年10月 📍 海南大广坝

云洲智能团队配合国家能源局，利用CS40P便携式多波束测量无人船进行了2个基岩深坑的三维水下地形监测。无人船测量作业采集的多波束数据质量好，清晰地呈现了复杂深坑的水下地形地貌，为勘察大广坝水下地形提供了基础测量数据。



☎ 400-829-9009 ✉ sales@yunzhou-tech.com 🌐 www.yunzhou-tech.com
📍 珠海市高新区情侣北路3888号香山海洋科技港



扫码一对一咨询