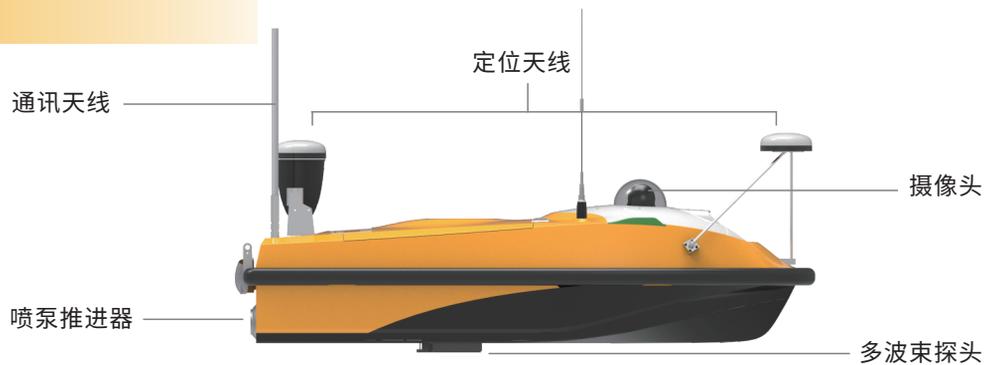




云洲CS40R 便携式多波束测量无人船

云洲CS40R便携式多波束测量无人船，搭载高精度小型多波束系统，广泛适用于江河湖库等水域环境，实现库容测量、建筑水下部分扫测和航道测绘等应用。产品可轻量化部署，双人快速完成高标准外业测量，有效降低作业成本。

产品结构



功能特点



便携易搬运

1.6m长，轻松装车，实现双人测绘作业



集成POS整机

纵横摇精度:0.03°、涌浪精度:2cm或2%、
可供其它设备使用



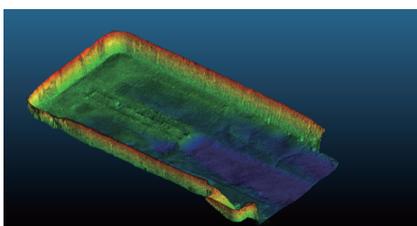
工作频率可调

200-450kHz,步长1Hz连续可调



环境适应性强

动力强劲、防水草缠绕



数据质量可靠

双天线惯导精准循线、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

产品参数

船体尺寸	1.6m(长)×0.6m(宽)	续航	4h@2m/s
船体材质	碳纤维	最大船速	6m/s
抗风浪等级	4级风,0.5米浪	通信距离	遥控1km,基站2km
船型	三体M型	推进方式	喷泵
安全	毫米波避障		

多波束技术指标



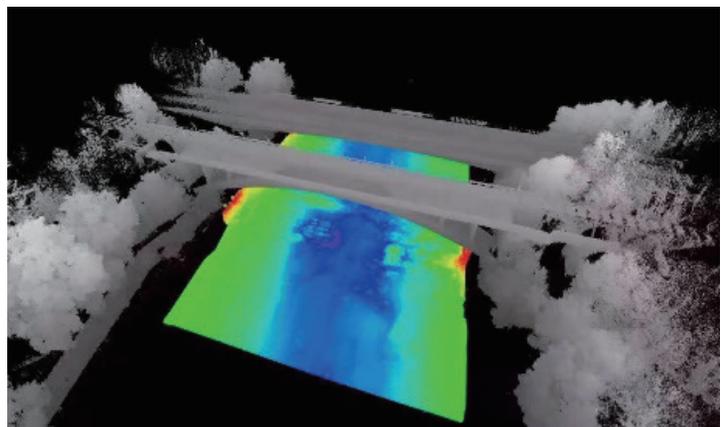
型号:R2 Sonic 2020
工作频率:200-450kHz,1Hz频率实时可调;700kHz可选
探测深度:200m
分辨率:3mm
波束数:1024
扫宽:10-130°
波束:1°x1°(700kHz可选);1.8°x1.8°(450kHz)
Ping:60Hz

应用案例

时间:2019年12月

地点:法国南特市埃德尔河

产品通过自主航行,从Beaujoire大桥下穿行而过,同时获得桥梁、两岸及水下地形的测量数据。同步开展水上水下一体化高精度测绘作业,为浅水测绘提供了革命性的经济化、轻量化、智能化解决方案,相比传统人工测绘方式,成本更低,作业效率更高。



www.yunzhou-tech.com
400-829-9009/0756-2592839
sales@yunzhou-tech.com
珠海市高新区情侣北路3888号香山海洋科技港3层

