

国产浅海测绘高分辨率多波束测深系统GeoBeam2040

产品名称	国产浅海测绘高分辨率多波束测深系统GeoBeam 2040
公司名称	湖北海派海洋科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	探测范围:0.5m-500m 波束数:512 波束开角:140 °
公司地址	武汉东湖开发区武大科技园国家地球空间信息产业基地二期北主楼壹单元伍层零肆号（注册地址）
联系电话	027-59908907 15527915731

产品详情

GeoBeam2040是一套集宽带浅水多波束测深设备、GeoBeam Control显控软件、GeoBeamSurvey采集软件和GeoBeam Process后处理软件于一身的高效率、高精度、高分辨率测深系统，可实现200kHz~400kHz的频率连续在线可调，兼容多种国内外主流数据格式，以软硬件架构为基础高效配合，展示多种地形显示效果，将GeoBeam2040的整体性能完美体现。

GeoBeam2040宽带浅水多波束测深系统广泛应用于各种浅海测绘工作，尤其在大面积的扫海测量作业中可极大提高测绘效率。

测量范围大：覆盖可达140 °

测量距离远：可达500m

功能多样化：可按客户要求，定制不同功能

测量精度高：分辨率可达0.625cm

频点实时可调：精度与作用距离的完美选择

附加功能强大：具有近场聚焦、海底跟踪、水体成像和侧扫成像等功能

小型化设计：设备小巧、轻便、安装使用便捷

全新中文界面：针对国内用户开发了全中文的显控软件、采集软件和后处理软件，并兼容主流的后处理软件

技术参数：

工作频率：200khz-400khz，在线持续可调，步进10khz

波束开角：140°

波束宽度：1°（TX）*0.5°（RX）

波束数：512

探测范围：0.5m-500m

帧率：60hz

测深分辨率：0.625cm

Roll稳定：±10°

Pitch稳定：±7°

发射单元尺寸：349mm*125mm*147mm

接收单元尺寸：450mm*160mm*147mm

重量：19kg（钛合金）

接口盒尺寸：280*250*62mm

接口盒重量：3.4kg

电缆长度：15m，可定制

供电要求：AV 220V/DC 24V

功耗：典型100W

耐压深度：50m

存储温度：-20 ~+65

工作温度：-10 ~+55

成果展示

GB2040宽带浅水多波束测深系统拥有的测量技术，可以在不同的情况下满足您需要的各种需求，以下是实际测量的成果图。

水下古城图

水域地形图

1 m目标物点云图

水下桥墩点云图

湖北海派海洋科技发展有限公司是一家从事海洋测绘、海洋科考、水文测验、水下工程等领域设备研发与销售的高科技企业，融合先进的导航定位、智能机器人、高分辨率水声成像技术，为用户提供优质的智慧海洋、智慧水利等解决方案。公司依托强大的技术研发团队，向广大用户提供具有国内自主知识产权的三维合成孔径声呐（高分辨率海底掩埋物实时三维成像仪）、水下智能机器人、多波束测深仪、单波束测深仪、自适应孔径侧扫声呐、ADCP、智能无人船、船舶无人（辅助）驾驶系统等产品。、同时，公司保持着与欧美相关主要品牌厂商的紧密联系，为用户提供进口GNSS接收机、激光扫描仪、惯导系统等产品。针对用户不同的需求，提供更为合适的解决方案。