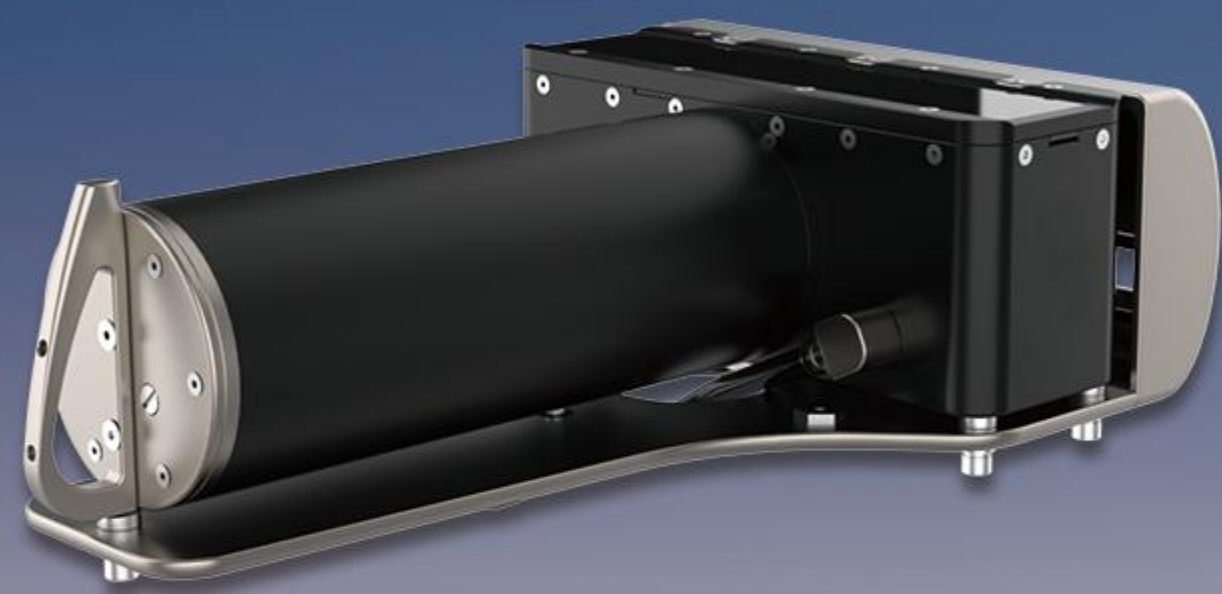


MS400PW

宽带调频多波束测深仪



连续变频可调、实时频率调整



强大环境适应性

采用调频技术，支持150~450kHz频率连续可调，既有较强的抗干扰能力，能够在复杂的水下环境中稳定工作，又可实现测量精度与作业距离的完美兼容，能够在不同水深环境中均得到卓越的性能表现



超高探测分辨率

采用行业鲜有的700kHz超高工作频率，突破了常规多波束测深仪探测分辨率的限制，实现了3倍以上超高探测分辨率，扩展了更高细节级别的调查作业，展现了水下环境的每一个细微之处



卓越的数据质量

更高质量的数据，更少的噪点内业工作更加轻松，使用场景更加多样，一台设备可以在多个不同场景下拥有同样的测量效果，减少设备更换的繁琐，提高效率，节约成本



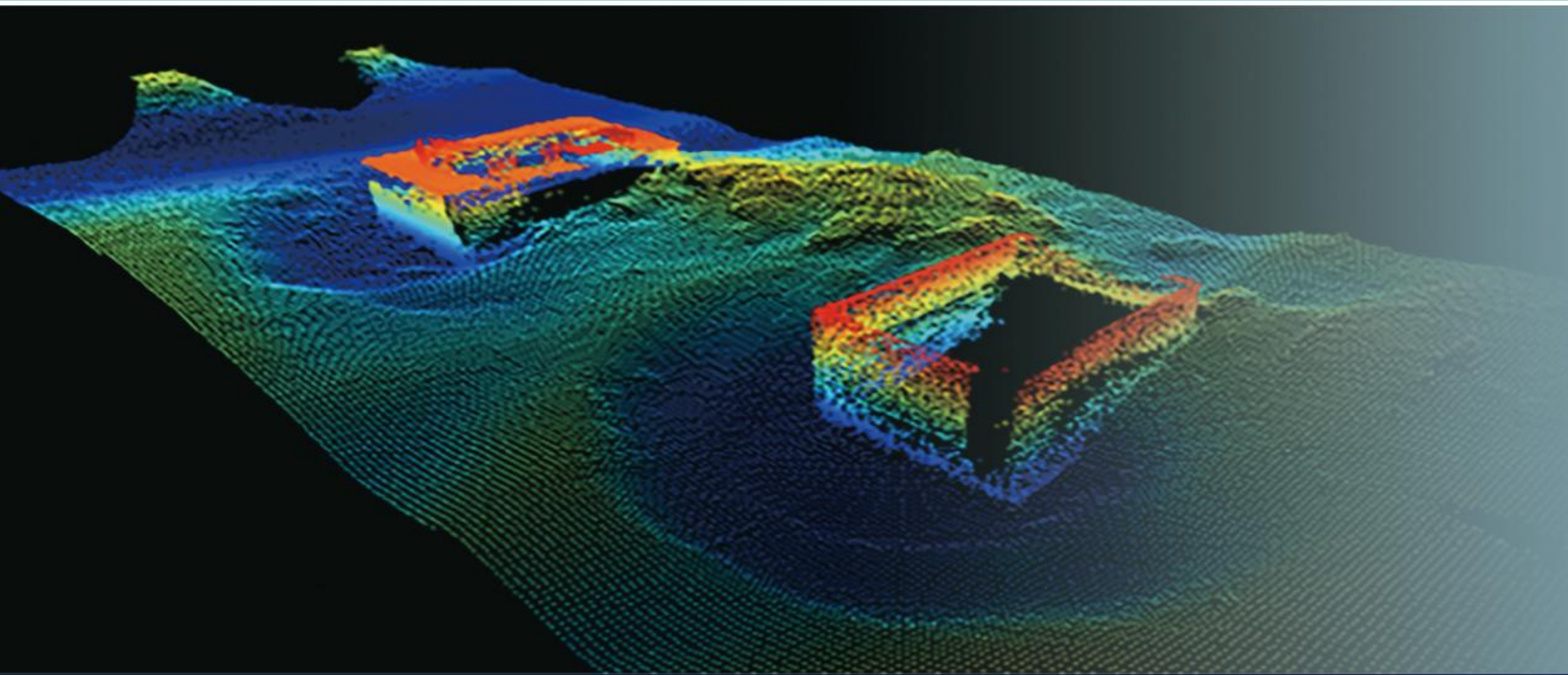
海卓同创
Hydro-tech Marine

北京海卓同创科技有限公司
BEIJING HYDRO-TECH MARINE TECHNOLOGY CO., LTD

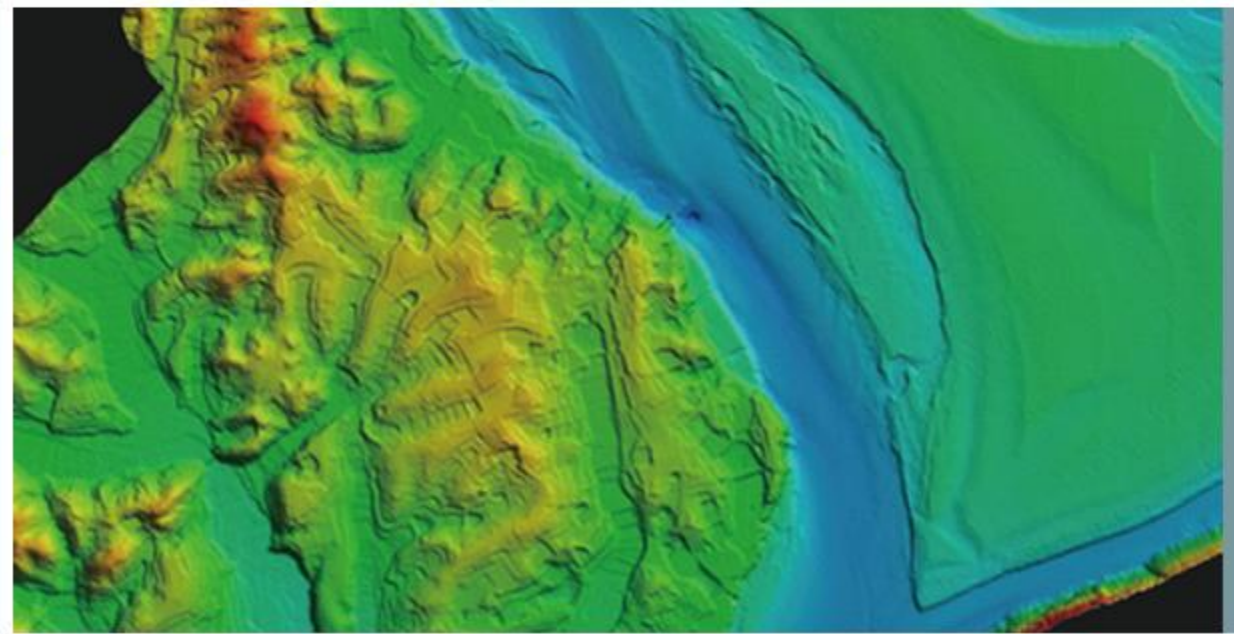
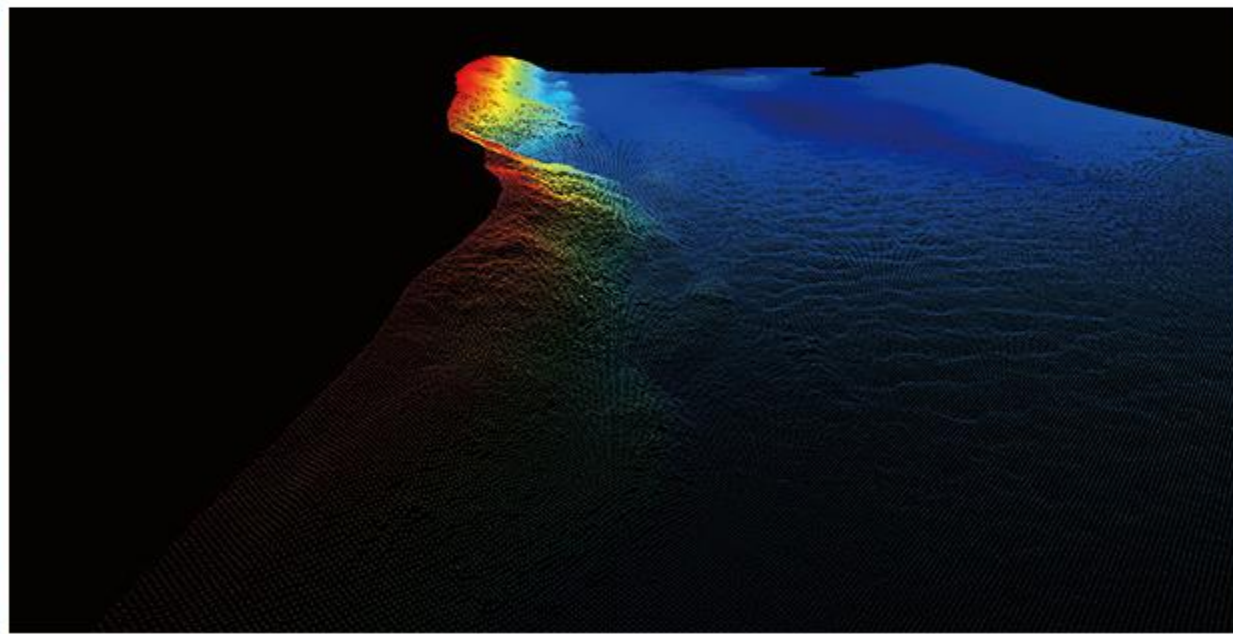
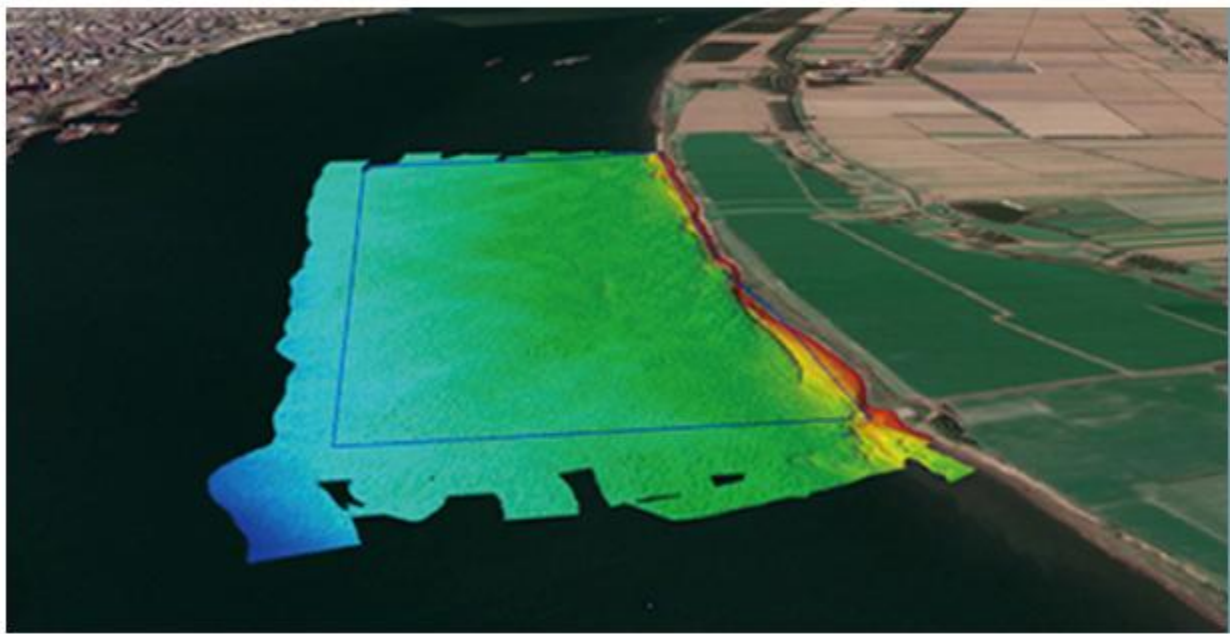
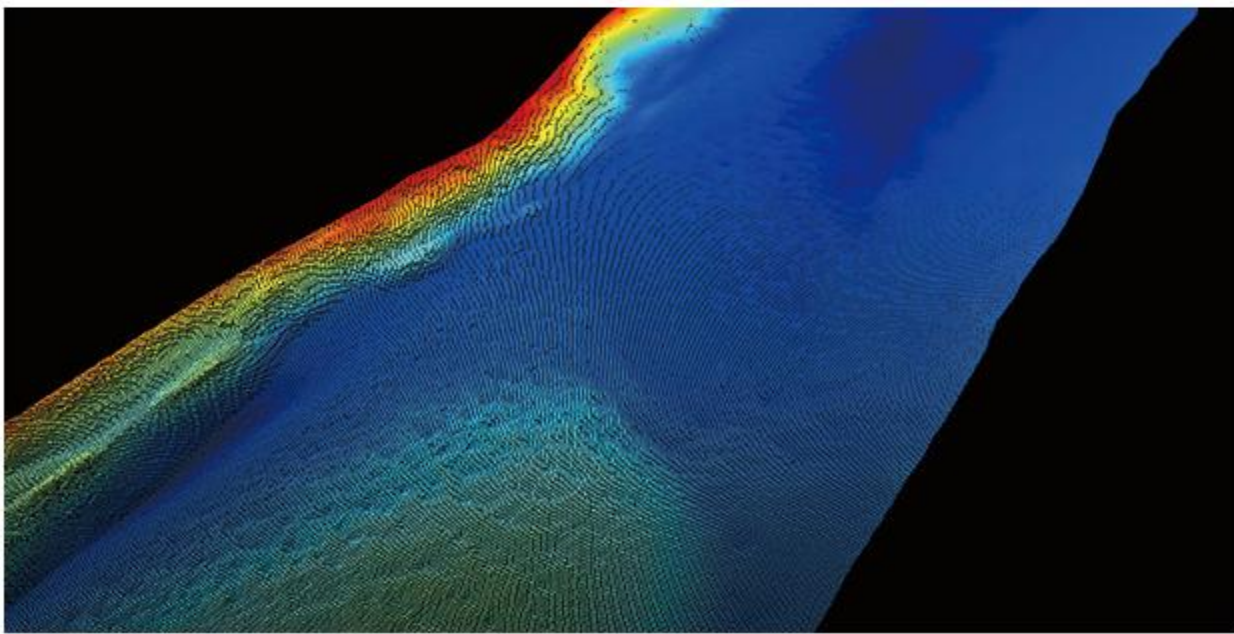


◀ 了解更多

MS400PW 宽带调频多波束测深仪



MS400PW支持150~450kHz连续变频可调，通过实时频率调整从而可以更好的适应不同的复杂场景，获得更纯净的高质量数据；支持行业少有的700kHz超高频信号，能够捕获到高清晰度的水下三维数据，这种分辨率是常规设备的三倍以上，为探测工作提供卓越的细节呈现。



场景

- 湖泊复杂水下地形扫测
- 海底水下地形调查
- 河道采砂测量
- 大范围海底扫测
- 水下物体扫测
- 格宾网检测



技术指标

工作频率	150 ~ 450kHz 支持500k、600k和700kHz
波束数	512
垂直波束宽度	0.6°@700kHz 1°@400kHz 2°@200kHz
平行波束宽度	0.6°@700kHz 1°@400kHz 2°@200kHz
波束开角	143°
测深范围	0.2 ~ 400m*
深度分辨率	0.75cm
最大Ping率	60Hz
测量模式	等角/等距
信号形式	CW/Chirp
脉冲宽度	30us ~ 8ms
耐压等级	50m



物理指标

探头尺寸	390 × 238 × 113mm
探头重量	10.5kg
甲板单元尺寸	200 × 145 × 76.5mm
甲板单元重量	1.9kg
工作温度	-2°C ~ 40°C
存储温度	-20°C ~ 55°C
供电	DC 10 ~ 32V/AC 110 ~ 240V
功耗	60W ~ 90W



软件配置

软件	海测通2024
可选软件	Hypack, Qimera, EIVA和 BeamworX后处理软件
进口软件兼容	兼容Hypack, Qinsy, EIVA和 BeamworX等采集软件以及 Caris等后处理软件



特色功能

近场聚焦	支持
海底跟踪	支持
水体成像	支持
实时横摇稳定	支持
浑水测量	支持



辅助测量设备

表面声速仪	导流罩内置 SVS1500M
声速剖面仪	选配 SVP1500
姿态仪	选配 POS15或POS25
卫星定位	POS内置Trimble GNSS

*本产品指标和测量环境有关

