

海鹰 TDS 系列便携式手持三维声光成像仪

海鹰TDS 系列是一款实时的手持三维声光成像仪。该设备拥有先进的人机工程设计，小巧的体积使其可以适用于潜水员手持，在浅水海域高效完成对水下各类目标的声光高清成像及比对识别。该设备不仅拥有声学成像功能，还拥有光学成像和摄录功能，方面声学图像识别和对比，可广泛应用于水下搜救打捞、海洋工程、海底目标搜探与识别、水下考古等领域。



主要特点

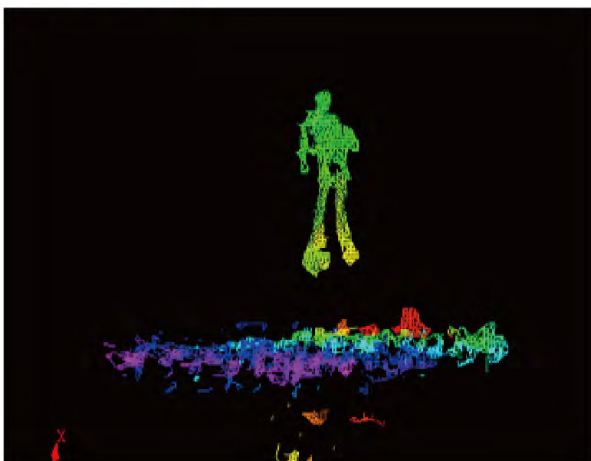
- 高分辨率实时生成目标物体的三维图像，可为水下探测和测绘提供极大的便利
- 声光同步成像及目标特征比对识别
- 抗混响功能极强，极浅水、浑浊水使用具有独特优势
- 具有水下光学成像和摄录功能
- 强大的声光图像增强和融合处理识别能力
- 产品小型便携，可根据实际使用场景和需求定制



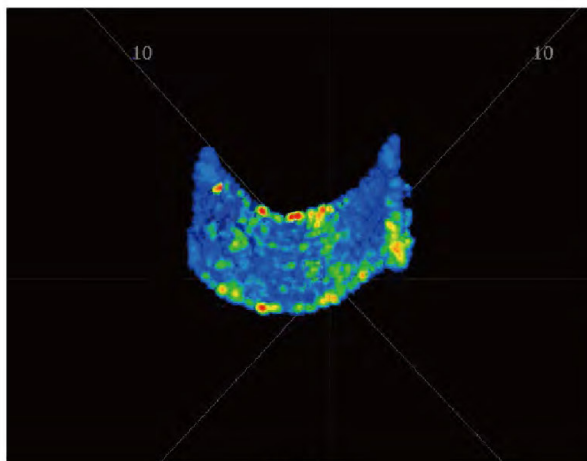
技术指标

型号	TDS-300S-2A	TDS-600S-1A
探测距离	120m	60m
视场角 (水平角 x 垂直角)	45° x45°	
距离分辨率	3cm	
角度分辨率	1° x1°	
波束数量	128x64	
刷新率	5Hz	
最大工作深度	60m	
连续工作时间	4 小时	
光学参数	1920×1080@30fps/ 最低照度 0.01lux	
屏幕尺寸	8.9 寸	
产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	450mmx300mmx250mm	400mmx350mmx150mm
重量 (空气中)	18kg	15kg
水中重力	微正浮力	

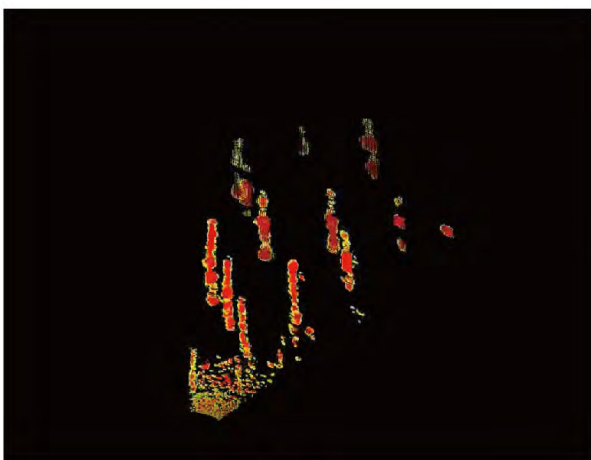
作业成果



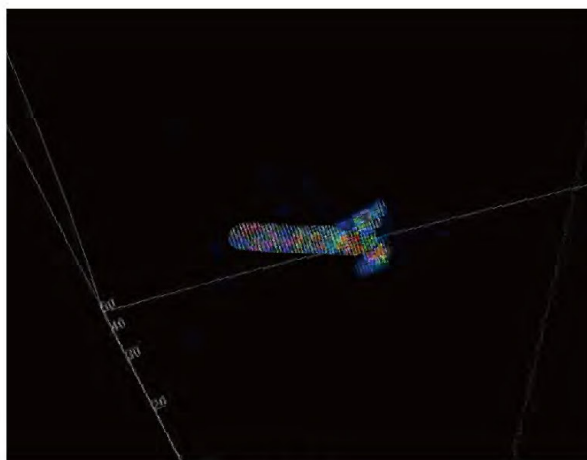
潜水员



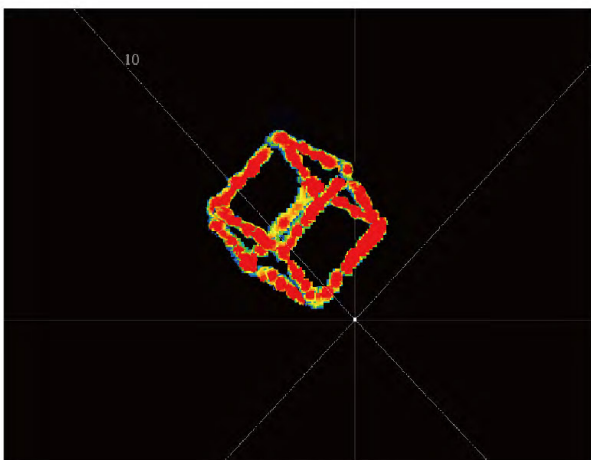
渔网



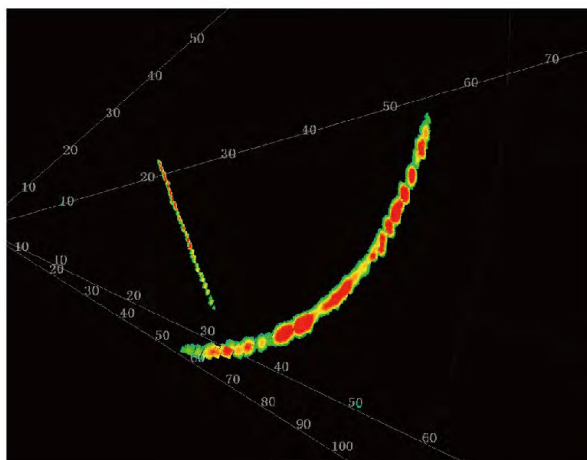
桥墩



类 UUV



金属立方体框架



锚链



无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

地址：中船海洋探测技术产业园
江苏省无锡市新吴区运河西路3000号(214000)
电话：4001588510

网址：www.haiyingmarine.cn
产品咨询：sales@haiyingmarine.com
服务支持：service@haiyingmarine.com