

BS-3A大扫宽浅水多波束

产品名称	BS-3A大扫宽浅水多波束
公司名称	北京汇海四方信息技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:北京汇海 型号:huirov 产地:中国
公司地址	北京市海淀区中关村东路18号1号楼17层A-2006-037号
联系电话	13070119773

产品详情

专注河流湖泊水库100米范围内水深测量

大扫宽多波束测深系统

该多波束测深系统使用先进的相位差技术，用户在得到高质量侧扫声呐影像的同时可以得到覆盖更宽的3D水深数据。

性能和质量

BS-3A是一款高度集成的测深系统，他能提供出色的性能和数据质量。

宽波段（Chirp）声呐技术

在测深和侧扫模式下3个声呐频率同时工作

集成度高，设置简单：声呐电子单元、姿态仪、GNSS接收机，声速仪和嵌入式电脑集成到一个壳体里。

3代测深技术相比于2代能提供更多船下方的数据，更好的边缘数据质量

低功耗

通过将3频Chirp技术完全集成到一个系统，BS-3A能提供更好的信号处理，更加灵活，使用简单，减少产生问题的可能（比如固定的设置，偏移量，和兼容第3方设备等）

集成水下单元

I 可选姿态仪（3种）

I 可选双天线GNSS接收机用于定向和定位（3种）

I 声速仪

I 1个或者2个嵌入式电脑（1个用于数据采集和一个用于其他应用）。

换能器

I 250，500和1000kHz集成在一个换能器

I 1000kHz专注于高分辨率侧扫数据

软件，3D水深和侧扫数据

I 包括在一个打包价格里

I 全功能数据采集软件（用于声呐、定位、声速和姿态数据获取）和后处理软件（用于3D渲染和数字地形模型DTM）

I 测深声呐兼容大部分通用商业软件

如：

33米水深，按120°计算，典型多波束扫宽为113米，扫宽=3.4 x 水深

BS-3A按160°计算，扫宽=12x水深，实际上根据环境条件比如浊度和水深，扫宽在10-15倍之间，比如400K，125米斜距，239米扫宽

技术参数

声呐参数

同时频率

250kHz 500kHz 1000kHz

工作斜距范围（米）

240 120 60

斜距范围可达（米）

310 185 90

水平波束宽度

0.5 ° 0.25 ° 0.25 °

空间分辨率 (毫米)

3 1.5 0.8

水下单元尺寸 (毫米) 642 x 220 x 477mm

水下单元重量 (千克) 18.3

耐压深度 (米) 20