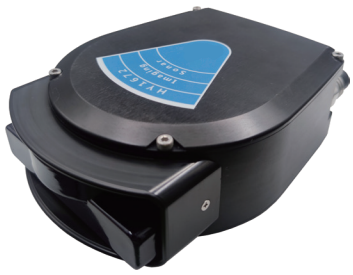
HY1672多波束图像声呐

HY1672是新推出的一款先进的水下多波束图像声呐，可在120°扇区范围内进行120米的远距离探测。声呐量程性能高，稳定性好，不受水中能见度的影响，在夜间或浑浊复杂的水中也能准确提供高质量图像。HY1672水下图像声呐外形紧凑，可通过ROV/AUV搭载、USV集成和便携式安装，安全高效地实现水下管道检测、水下搜寻、水下工程设施检查等作业。

主要特点

- 适于浅水、低能见度环境及低功耗应用
- 开放式鼻锥设计，带来更加卓越的图像质量和覆盖范围
- 外形紧凑轻便，适用于小型ROV/AUV和对于空间或重量受限的平台



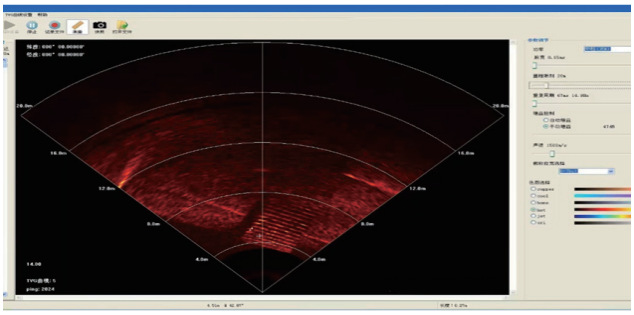
HY1672多波束图像声呐产品图

技术指标

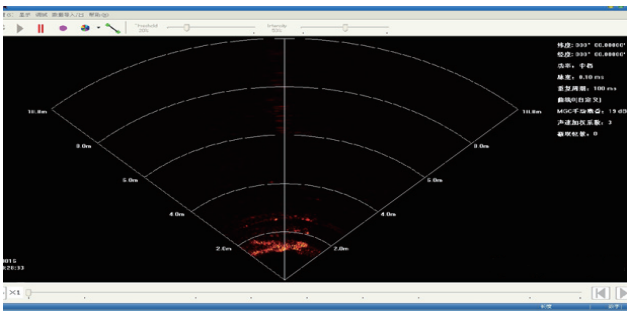
工作频率	720KHz
视角（水平×垂直）	120°×20°
最大量程	120米
波束角（水平×垂直）	1°×20°
波束数	512
波束间距	0.23°
量程分辨率	8mm
工作模式	LFM/CW
数据输出格式	MP4、BMP、JPEG、PNG、HCA
通讯方式	TCP/IP
功耗	25W
外形尺寸	175mm×140mm×65mm
重量	1.75kg(空气中)0.6kg(水中)
耐压水深	100米

应用领域

- ROV导航
- 目标探测
- 目标追踪
- 避障
- 运行监测
- 搜寻和回收
- 区域测量
- 消防救援



台阶



人像

HY1672多波束图像声呐展示图



SOUTH 南方海洋

地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园6楼 http://www.southgnss.com
电话：020-23380888 传真：020-23380888-6005 全国统一热线：400 7000 700