

英国 Impact Subsea ISS360

小型深海图像声呐



ISS360 小型深海图像声呐结合宽带复合换能器与 CHIRP 技术，可提供出色的图像清晰度和远距成像能力。

ISS360 采用机械扫描式换能器，拥有完整的 360° 视野。换能器利用与声呐电子设备的感应耦合，无需滑环，省却定期更换滑环的维护保养操作，极大提高了设备使用寿命。

所有 ISS360 设置均可通过 seaView 软件完成。seaView 软件界面直观、操作便利，可对探测范围、分辨率等设置进行快速调整。另外，软件拥有开发套件，可用于第三方集成和界面开发。

优势：

- 90 米测距范围：可远距离成像。
- 6000 米 & 4000 米额定深度：满足深水和浅水作业需求。
- 俯仰和翻滚：提供 0.2° 的俯仰和翻滚精度。
- 尺寸小巧：可用的超小型成像声呐。
- 采用宽带传感器：出色的图像质量和成像距离范围。
- 无滑环：无需磨损部件。

技术规格:

声学

频率:	700kHz 中心频率 650- 750kHz 标准带宽
测量范围:	0.15-90 m (4,000m 深度) 0.15-80 m (6,000m 深度)
分辨率:	7.5mm (100kHz CHIRP)
波束角:	垂直 23° @ 700kHz 水平 2.2° @ 700kHz
脉冲模式(可选):	CHIRP & CW
步长(可选):	0.225°,0.45°,0.9,1.8, 3.6°& 7.2
扫描角度: :	360° 持续或区域扫描

姿态*

纵倾:	± 90°
横滚:	± 180
精度:	0.2°
分辨率:	0.1°

通讯 & 电源

电子化:	RS232,RS485 & 以太网
协议:	9600 -115.200 baud
输入电压:	12 -65V DC
电源（待机）:	110mA @ 24V DC
电源（扫描中 ¹ ）:	150mA @ 24V DC

物理参数

额定深度:	4,000m & 6,000m
温度:	-10-40°C 工作 -20-60°C 储藏
连接器:	Subconn MCBH8M-SS 可选其他
重量:	(空气中/水中) : 0.38/0.3kg (4,000m) 0.37/0.3kg (6000m)