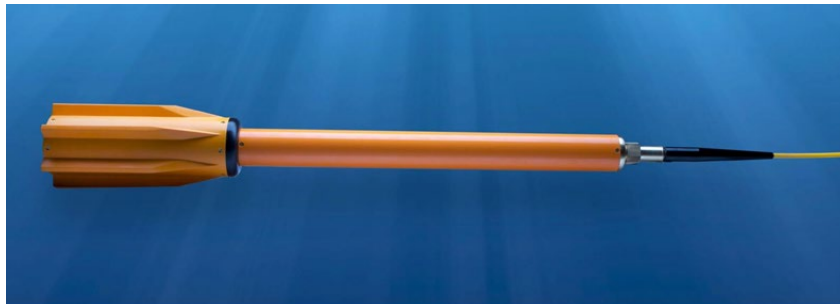


Marine Magnetics- SeaSPY2 海洋磁力仪



单人操作

磁力仪重量为 12 公斤 (27 磅)

50 米 (164 英尺) 拖曳缆重量为 7 公斤 (15 磅)

已验证的高敏感度

有口皆碑，我们的传感器经过属于 INTERMAGNET – 全球观测网，检测地球的磁感应强度的国际权威的严格的独立测试。

无与伦比的绝对精度

在 0.1 nT SeaSPY2 的准确度比其它任何磁力仪高出几个数量级，确保你总能获取优质的数据。传感器之间出色的精度特性和无与伦比的可重复性也改善了重力梯度仪数据的质量。

无航向误差

无论传感器如何定向，连续的测线都能完美匹配。将生成更好质量的磁力图并且不会丢失在错配测线中想找的东西。航向误差是因每个测线改变方向而引起的磁力仪数据中的补偿值。

世界上任何地方、任何方向的探测

全向 Overhauser 磁力仪传感器没有任何限制，在任何地方都能采集完好、准确的数据 – 没有盲区。盲区是磁力仪定向的角形区域，其中仪器产生糟糕的测量值或者没有测量值。

圆滑设计

不需要对我们的传感器进行定向，SeaSPY2 具有圆滑的设计，抗障碍



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

(snags) 并且最大限度地减少影响。聚氨酯涂层尾翼和成型片充当缓冲器，建立稳定的拖曳平台。

开机立即工作

SeaSPY2 在寒冷深水中开机立即工作，无需预热。在 -40°C 采集的数据与在 $+60^{\circ}\text{C}$ 采集的数据相同。

免维护 Overhauser 磁力仪传感器

我们的传感器是全向的、免维护的并且不需要重排列和重校准，而且不含任何消耗件或有毒化学物质。

创新：世界上第一个内部磁力仪 AUV 集成

与 Iver3 集成，结果难以置信。

与侧扫、AUV、ROV 和滑翔机集成

你所需要的仅一根牵引线而已。无需对磁力仪和梯度仪做任何修改。

快速诊断

在隔离收发器中加入 LED，如果没有正确连接到系统或者存在短路就会在磁力仪每次读取读数时通知你。在短路的情况下收发器也能够微秒内安全地关闭输出功率。

如果磁力仪里进了一滴水，在磁力仪被损坏之前，检漏器报警声为操作者提供足够的时间来清理进水并且调查原因。



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

技术指标：

性能	
操作区域	无限制 SeaSPY2 在所有范围都能完全按本规格指标执行
绝对精度	0.1 nT
传感器灵敏度	0.02 nT
计数器灵敏度	0.001 nT
系统分辨率	0.001 nT
盲区	无
航向误差	无
温度漂移	无
耗电量	备用 1 瓦, 最大 3 瓦
测程	18,000 nT 到 120,000 nT
梯度容限	大于 10,000 nT/米
采样范围	4 Hz - 0.1 Hz
通信	RS-232, 9600 bps
供电	9-30 VDC 或 100-240 VAC
磁力仪	
长度	119 厘米 (47 英寸)
直径	7.6 厘米 (3 英寸)
空气中重量	12 公斤 (27 磅)
水中重量	4 公斤 (9 磅)
拖曳缆	
导管	双绞线
断裂强度	2,500 公斤 (5,500 磅)
外径	1 厘米 (0.4 英寸)
空气中重量	125 克/米 (8.4 磅/100 英尺)
水中重量	44 克/米 (3 磅/100 英尺)
电缆封端	外场可更换
漂浮电缆	
导管	双绞线
断裂强度	2,500 公斤 (5,500 磅)
外径	1.9 厘米 (0.74 英寸)


 官网: www.qdgkocean.com

 邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

空气中重量	125 克/米 (0.084 磅/英尺)
水中重量	-20 克/米 (0.03 磅/英尺)
电缆封端	外场可更换

系统组成:

SeaSPY2 磁力仪

- Overhauser 磁力仪传感器
- 带有 Larmour 计数器的电子模块
- 检漏器
- 深度等级: 1000 米 (1500 psi),
3000 米 (5000 psi), 6000 米 (9000 psi)

附加组件

- 接头
- 拖曳兰
- 4 端口隔离收发器
- 通用电源
- USB 电缆
- GPS 接口电缆
- BOB 软件
- 可重用铝制运输箱

可选

- 压力传感器
- 高度计
- 应答器
- 甲板电缆
- 拖曳缆封端工具包
- 侧扫, ROV, AUV 和滑翔机集成



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅