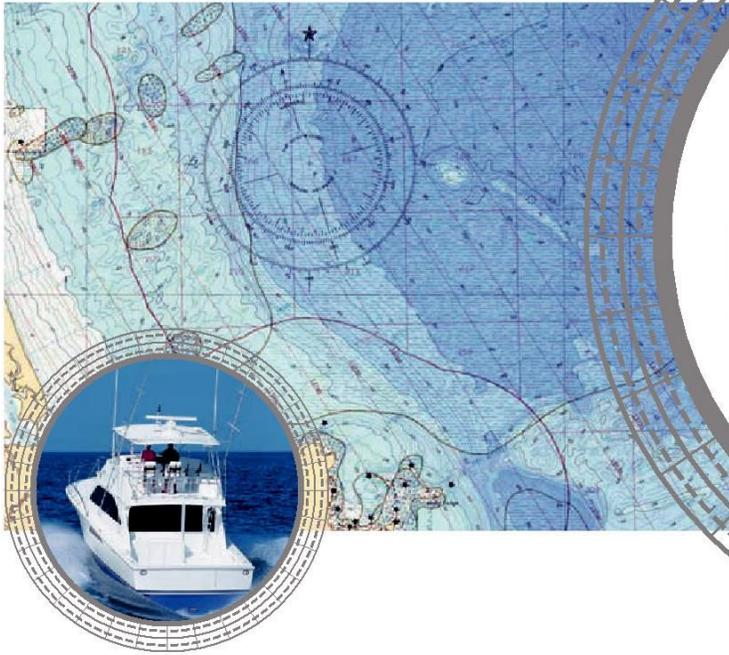


H2183



其特点是精准

无论您是近海垂钓还是与家人共享水上快乐时光，H2183 将会为您提供准确可信的航向信息，让您在休闲娱乐中倍感自信和舒适。让 H2183 从众多竞争者中脱颖而出的是其在动态运动条件下可以保持达到 2° 的航向精准度，例如在遇到陡坡，急转弯或者波涛汹涌的海况下。由三轴速率陀螺仪和三轴加速度计数据的集成的航向信息使得 H2183 甚至在船只呈 30° 角俯仰和滚动时都可以保持 2° 的航向精准度。如此精准级别结合自动驾驶仪，图标绘图仪以及雷达系统使用将会达到完美结果。

H2183 创新的圆形设计使其可以很容易的安装和排列在各种角度的舱壁上。为了与 NMEA 0183 和 NMEA 2000® 同时使用而设计的具有防水和易安装特点的感应器可以很方便地用一根电线就安装连接到船只上的 NMEA 0183 和 NMEA 2000 中应用。

客户点评

“在我们的铝制贝类疏浚船上我们将最新的 H2183 连接在西姆拉德的 AP35 自动驾驶仪上使用。H2183 被安装在甲板下面。疏浚机在船只近港口一侧来回跑动，从而会把船只拉到港口，因此必须有一个反向舵和自动驾驶仪，尤其是我们在 8 到 10 英尺的海域以 1 到 2 节的速度疏浚时。H2183 通过制造商罗盘想西姆拉德 AP35 自动驾驶仪传递稳定而精准的航向数据。我们的自动驾驶仪在贻贝层慢速疏浚时转向方面的改进令我们印象非常深刻。因为我们不可能在慢速工作中从自动驾驶仪的陀螺仪上获取同样持续和稳定的航向信息。” **ASES Commercial Fisheries, France**

航向传感器

特点

- 在静止条件下优于 1° 的航向精准度
- 在动态条件下最佳的 2° 航向精准度
- 三轴固态罗盘提供 航向信息数据
- 三轴加速计提供俯仰和滚动数据
- 三轴速率陀螺仪提供转向速率数据
- 是唯一一款装有三轴速率陀螺仪娱乐航向传感器
- 可以在任何显示器或者电脑中轻松校准罗盘
- 可以很容易的安装在各种角度的舱壁上
- IPX6 防水外壳
- 默认 10 Hz 航向速率更新率 (HDG)
- 同步输出 NMEA 0183 和 NMEA 2000 数据

“我的大部分时间都是往返在 40 英里格洛斯特捕钓鳕鱼和金枪鱼，自动驾驶仪是我的必需品。我的船装的是一个非常流行的希拉德商用型号 AP35 自动驾驶仪。我新安装了一个 AirmarH2183 用来替代原装航向感应器，结果发现转向方面的改进非常明显。甚至在 6 到 8 英尺的海域捕捞时，驾驶仪航向直线度都前所未有的好。我们不可能 100% 的时间待在方向盘前面，尤其是在回家途中我们捕捞金枪鱼或者清洗鳕鱼和黑线鳕时，所以，我们会使用驾驶仪。”

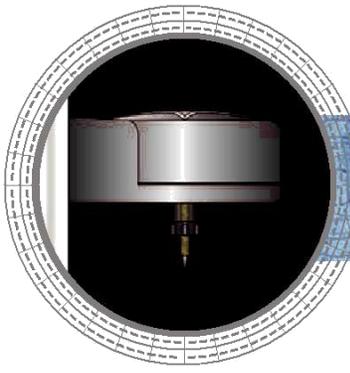
Capt. Kevin Twombly, Kayman Charters, Gloucester, MA



Sensing Technology

www.airmarsensor.com

中国：18562565915



技术信息

规格

- 静止罗盘精度: 1° RMS 当水平时
- 动态罗盘精度: 2° RMS (最佳)
- 航向显示分辨率: 0.1°
- 时间设定: 1 秒 (可调)
- 航向日期输出更新率:
—10 Hz—NMEA 0183
—可调节至 20 Hz—NMEA 2000®
- 转向速率范围: 0° to 70° 每秒
- 转向速率精度: 1°/每秒
- 转向速率数据输出更新率:
—2 Hz—NMEA 0183 (可调节至 10 Hz) —可
调节至 20 Hz—NMEA 2000®
- 俯仰和滚动范围: ±50°
- 静止俯仰和滚动精度: <1° Dynamic
- 俯仰和滚动精度: <3°
- 俯仰和滚动显示分辨率: 0.1°
- 俯仰和滚动船对准: 是的 (用软件)
- 俯仰和滚动数据输出更新率:
—2 Hz—NMEA 0183 (可调节至 10 Hz) —可
调节至 20 Hz—NMEA 2000®
- 电源电压: 9 VDC to 40 VDC
- 电源电流: <70mA
- 操作温度范围: -25°C 到 55°C (-13°F 到 131°F)
- 存储温度范围: -30°C 到 70°C (-22°F 到 158°F)
- NMEA 2000® 负荷等量数 (LEN): 3
- 证书和标准: CE, IPX6, RoHS, IEC60945

数据输出协议

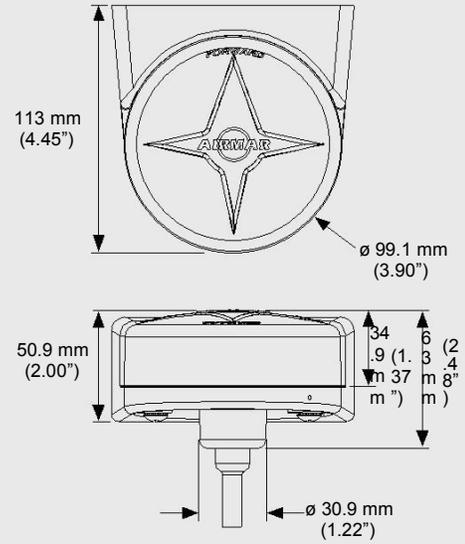
NMEA 0183 结构

- \$HCHDG 航向 (磁性的)
- \$HCHDT 相对于实际北方的航向
(需要外部 GPS 输入)
- \$TIROT 转向速率
- \$YXXDR 传感器测量: 船姿

NMEA 2000® 支持 PGNs

- 127250 船只航向
- 127251 转向速率
- 127257 船姿

尺寸



可调支架设计使得不管安装在何处, 都可以将 H2183 调整到对着船头

