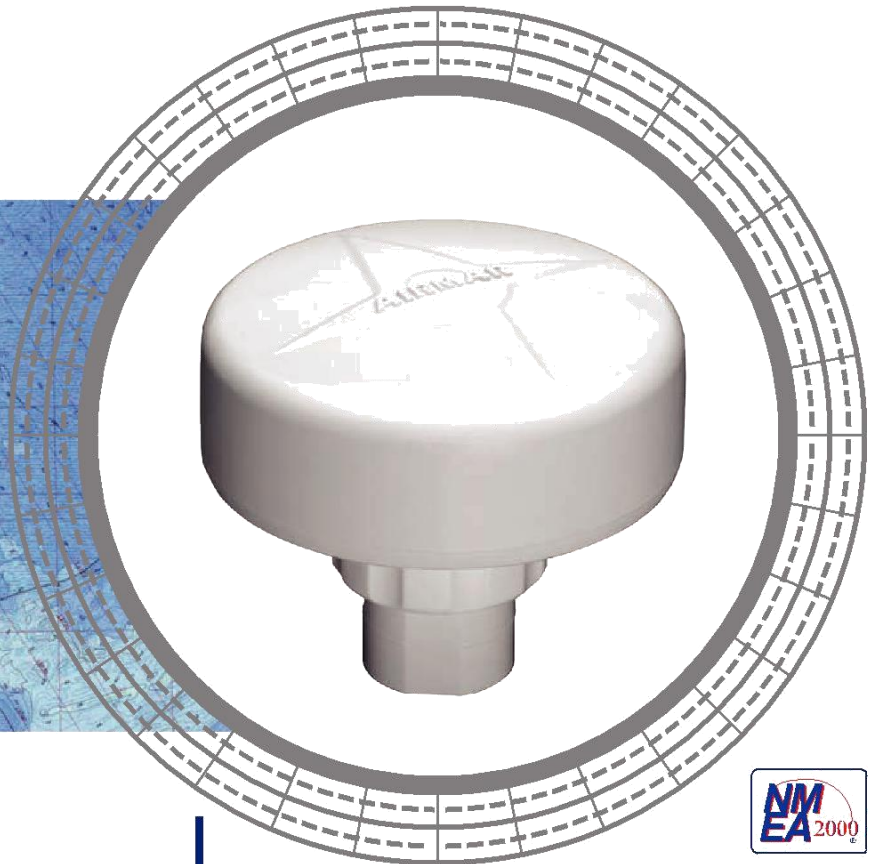
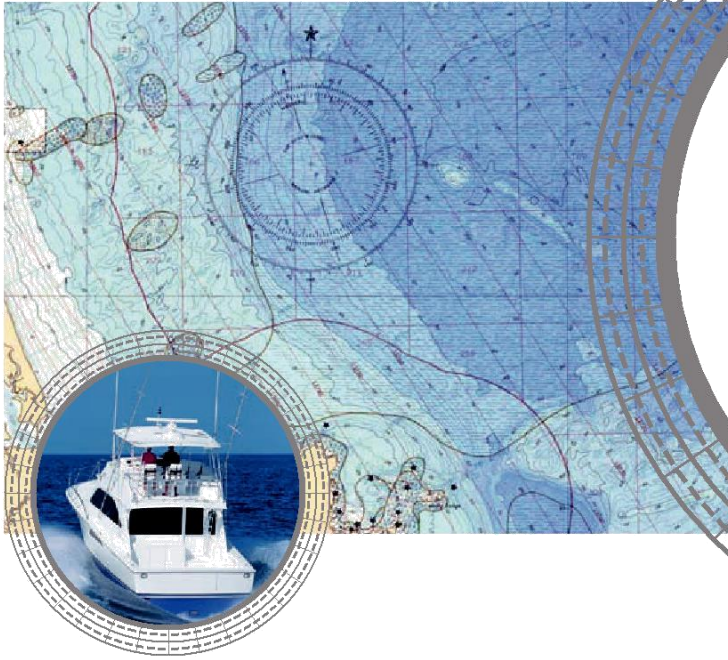


G2183



定位精度高

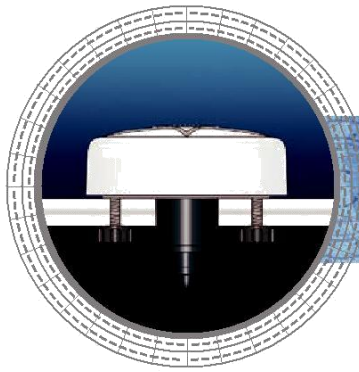
G2183 是一个高精度的 GPS 天线，符合美国广域增强系统(NMEA)、全国海洋电子协会/欧洲静止卫星导航重叠服务系统标准(WAAS/EGNOS)。它信号采集快速、灵敏度高，定位精度高，测速精确，对地航行读数精确。G2183 可同时与安装在船上的 NMEA 0183 和 NMEA 2000 的网络连接，因为它能够同时输出两种格式的数据。G2183 体积小，可适用于找平安装、杆安装或轨道安装。G2183 转为各种各种航海环境设计，因为 IPX6 的防水外壳几乎可以适应任何自然条件。

GPS 传感器

+86 532 88066697

特征

- WAAS/EGNOS GPS 定位精度 3m (10')
- 提供的服务
 - 经度和纬度
 - 对地航向(COG)
 - 对地速度 (SOG)
 - 时间和日期
 - 磁变
- 同时输出 NMEA0183 和 NMEA2000 两种格式的数据
- IPX6 防水等级
- 可同时作为 GPS 和航向传感器使用(GH2183)



G2183

技术信息

技术参数

电源: 9~40 VDC *
电流: <70mA (12VDC)
工作温度: -25 °C 到 55 °C (-13 °F 到 131 °F)
存储温度: -30 °C 到 70 °C (-22 °F 到 158 °F)
GPS 卫星: 12 个 (最多)
WAAS/EGNOS 卫星: 2 个(最多)
GPS 定位精度: 在 WAAS 下 3 m (10'), (95% 的时间, 半自动)
GPS-Fix 更新频率: 1 x 每秒
冷启动: 52 秒
热启动: 37 秒
NMEA 2000®负载相当数 (LEN): 5
认定标准: CE, IPX6, RoHS, IEC60945

NMEA 0183 语句结构

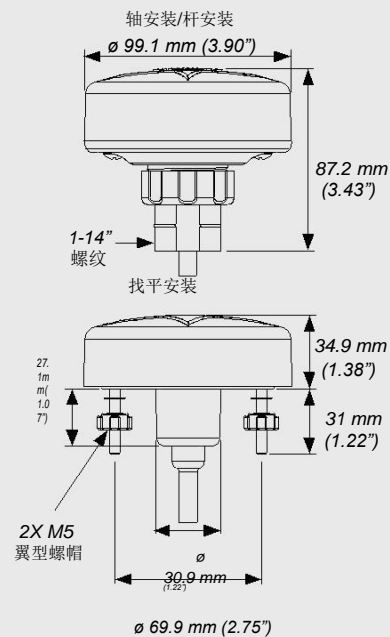
\$GPDTM 参考基准
 \$GPGGA GPS 修复数据
 \$GPGLL 地理位置—经度和纬度
 \$GPGSA GNSS DOP 和主动卫星
 \$GSGSV GNSS 可视卫星
 \$GPRMC 推荐的最小特定 GNSS 数据
 \$GPVTG 对地航向和对地速度
 \$GPZDA 时间和日期

NMEA 2000® 支持的 PGNs

127258 磁变
 129025 位置和快速更新
 129026 对地航向和对地速度, 快速更新
 129029 GPS 位置信息
 129033 时间和日期
 129044 数据
 129538 GNSS 位置控制
 129539 GNSS DOPs
 129540 GNSS 可视卫星
 129541 GPS 卫星星历

* 基于 NMEA 2000 网络, 支持 24VDC 操作

规格




AIRMAR
 TECHNOLOGY CORPORATION

Sensing Technology


RoHS
 COMPLIANT


ISO
 CERTIFIED **CE**

G2183_rD 05/10/13

©Airmar

Airmar 公司将会持续改善产品, 更改任何技术参数时, 都不会另行通知。Airmar 产品精度高, 可靠性强, 但只能用作导航设备, 不能代替传统的航海工具和航海技术。本文件中提到的其他公司或产品名称可能是其他公司的商标或注册商标, 不隶属于 Airmar 公司。