

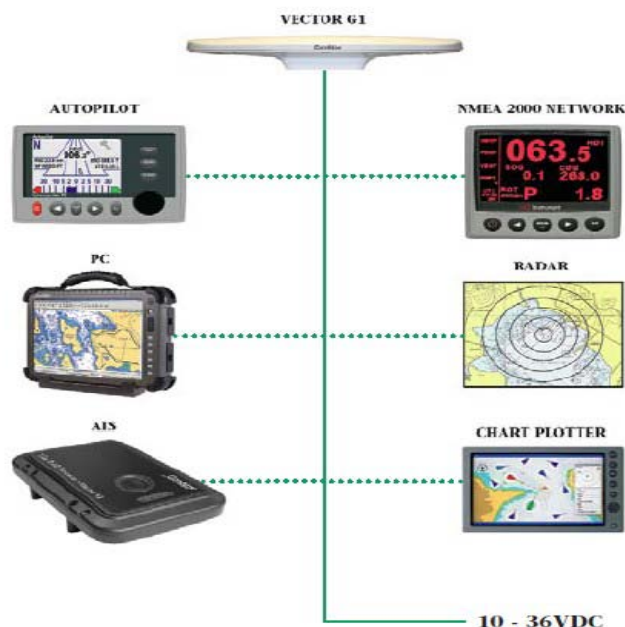
G1 GPS 卫星罗经

加拿大 ComNav G1 卫星罗经，拥有精致美观的造型，可选择颜色的大字体清晰显示；操作简便，免维护。集多种导航功能于一身：安全可靠，快速提供精确的航向、位置和转弯率等信息。可兼容自动舵、雷达、AIS 及海图仪等设备，适用于各类帆船和小型游艇。



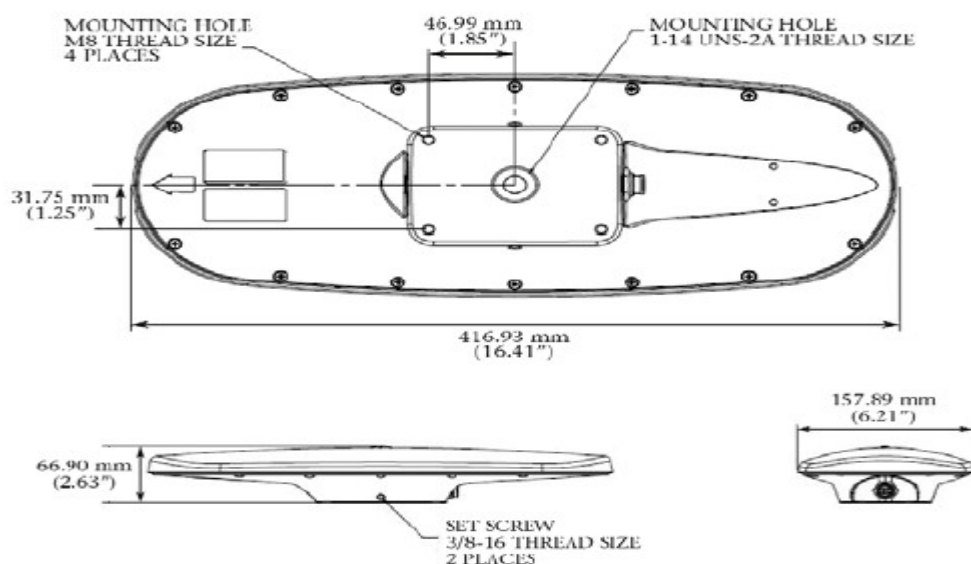
性能特点：

- 集所有功能于一身，小巧、紧凑，免维护
- 完全兼容 NMEA 2000 或 0183 设备：自动舵、雷达、AIS 及海图仪等。
- 精确的 2D 航向和定位数据
- 航向精度优于 0.60 度
- 转向跟踪率 (ROT) 达 90°
- 提供上下，俯仰和横摇信息
- DGPS 可提供亚米级定位精度
- 差分修正采用 SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) 和 RTCM SC-104 数据 (外部源)
- COASTTM 技术能在差分信号丢失 40 分钟内 (或更久) 维护差分校正位置
- 集成的陀螺仪和倾斜传感器能在暂时失去 GPS 信号时提供更快的启动时间和更新航向
- 位置和航向更新频率可达 20HZ (标准 10HZ)
- 多种波特率可选
- 符合 CE 认证
- 默认的设置航向，转向速率，经度纬度位置，时间和日期
- 可选的颜色显示
- 全球范围服务



系统连接图

产品尺寸:



规格参数	尺寸: 417mmx 67mmx158mm 重量: 1.5KG (3.3 磅) 接收机类型: L1, C/ A码, 带载波相位平滑 通道: 12 通道并行跟踪 (在跟踪SBAS模式时为 10 个通道, SBAS用 2 个通道) SBAS跟踪: 2 通道并行跟踪 更新率: 标准 10Hz的, 可选 20 赫兹 (位置和航向) 水平精度: <-1.0 米 (DGPS) * <4.0M (自主定位, 没有SBAS) 航向精度: $\approx 0.6^\circ$ 俯仰/横摇精度: $\approx 1.4^\circ$ 上下升降精度: <30 厘米 转弯速率: 最大 90°/秒 启动时间: <60 秒 (典型值) 航向修正: <10 秒 卫星重新定位时间: <1 秒
通信参数	串行端口: 2 个全双工RS-232 波特率: 4800 - 115200 校正I / O协议: RTCM SC-104 数据I / O协议: NMEA0183, NMEA 2000 NMEA航向信息: \$ GPHDT, \$ HEHDT, \$ HEHDM, 元, GPROT, GHEROT, \$ GPGGA, \$ GPGSV, \$ GPVTG, \$ GPRMC, \$ GPZDA, PASHR
环境指标	工作温度: -30°C 至+70°C (-22° F 至+158° F) 存储温度: -40°C 至+85°C (-40°F 至+185° F) 湿度: 95%不冷凝 EMC: FCC 第 1.5 项, B 子类, B 级, CISPR22, CE
电源要求	输入电压: 10~36 VDC 功耗: <3 W (名义值) 消耗电流: <250 毫安@12 VDC 电源隔离: 外壳隔离 反极性保护: 是 电源/数据连接: 12 针, 母头, R / A, IP67
辅助设备	陀螺仪: 在GPS信号丢失 3 分钟时, 可提供 <1°的可靠航向 倾斜传感器: 帮助快速启动航向解决方案 *取决于当时环境下, 选择的的天线, 观测卫星的数目, 卫星位置, 基线长度 (本地服务) 和电离层活动情况。 **取决于在当时环境下, 卫星的数量及几何位置。
配件选购	• 15 米 NMEA 0183 串行数据线 • 6 米 NMEA2000 连接线 • NX3 彩色防阳光 LCD 仪表显示器

ComNav®

ComNav Marine Ltd.

#15 - 13511 Crestwood Place

Richmond, BC Canada V6V 2G1

Tel: 604-207-1600 Fax: 604-207-8008

WWW.COMNAV.COM