



**高精度有源车载天线**

**HG-GOYH3062**

* **产品介绍**

HG-GOYH3062天线可以同时接收GPS L1/L5和BDS B1、GLONASS G1频段的信号，具有高顶点增益，良好的低仰角增益、广角圆极化和稳定的相位中心等特点。适用于高精度测绘，广泛应用于大地测量、道路施工、海洋测量、码头集装箱作业、边防警戒等场合。

* **技术特点**
* 天线部分采用多馈点设计方案，保证相位中心与几何中心的重合，将天线对测量误差影响降低到最小；
* 天线单元增益高，方向图波束宽，确保低仰角信号的接收效果，在一些遮挡较严重的场合仍能正常工作。
* **技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天线指标 | | |
| 工作频率 | L1/B1/G1 | L5 |
| 顶点增益 | ≥3.5dBi | ≥1.5dBi |
| 极化方式 | RHCP | |
| 输出阻抗 | 50Ω | |
| 方向图 | 半球状 | |
| 输出驻波比 | ≤1.5 | |
| 轴比 | ≤3dB | |
| LNA指标 | | |
| 增益 | 30±2dB | |
| 噪声系数 | ≤2 | |
| 输出驻波比 | ≤2 | |
| 工作电压 | 3.3-12VDC | |
| 工作电流 | ≤50mA | |
| 机械特性 | | |
| 接头方式 | 可定制 | |
| 尺寸 | Φ80mm×21.2mm | |
| 安装方式 | 磁铁吸附 | |
| 重量 | ≤150g | |
| 工作环境 | | |
| 工作温度 | -40℃～+75℃ | |
| 存储温度 | -45℃～+85℃ | |

* **结构图纸**

 