



HIGH GAIN

三星八频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/L2/L5 和 BDS B1/B2/B3、GLONASS G1/G2 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	L2/B2	L5/B3
顶点增益	≥3dBi	≥2dBi	≥-7.5dBi/≥-5.5dBi
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	Φ84mm×22.5mm (不含 3M 胶)		
安装方式	磁铁吸附/3M 胶		
重量	≤200g		
工作环境			
工作温度	-40℃~+75℃		
存储温度	-45℃~+85℃		

■ **结构图纸**

